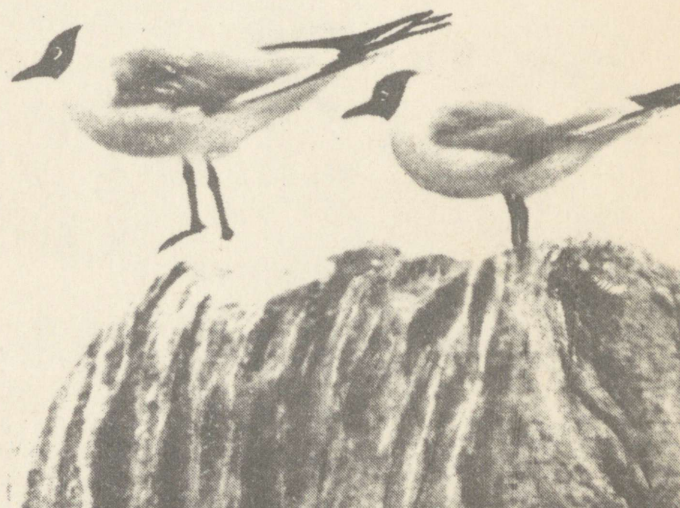


I. ROOTSMÄE · L. ROOTSMÄE

RÄNDLINDUDE  
SAABUMINE  
EESTISSE 1957-1966  
II

ABIKS  
LOODUSEVAATLEJALE



EESTI NSV TEADUSTE AKADEEMIA

---

EESTI LOODUSEUURIJATE SELTS

I. Rootsmäe, L. Rootsmäe

RÄNDLINDUDE SAABUMINE EESTISSE

1957 - 1966

II

ABIKS LOODUSEVAATLEJALE NR. 69

Tartu 1976

$\frac{59}{R 70}$

Toimetaja: O. Renno

Trükitud Eesti NSV Teaduste Akadeemia  
Toimetus- ja Kirjastusnõukogu otsusel

TKN nr. 1153

2

Tartu Riikliku Ülikooli  
Raamatukogu

100524

R  $\frac{21008 - 000}{M906(16) - 76}$  59 - 76

Käesolevaga jõuab avalikkuse ette teine osa Loodusuurijate Seltsi ornitofenoloogilise vaatlusvõrgu 1957. - 1966. aasta vaatlusmaterjalidest. Töös on järgitud juba I osas mainitud põhimõtteid. Käsitlemist leiavad kõik linnuseltsid peale värvuliste. Kokkuvõtte hõlmab 108 linnuliigi saabumist 10 702 daatumiga (jõgi- ja randtiir on eraldamisraskuste tõttu arvatud üheks liigiks) ja ühe linnuliigi (karvasjalg-viu) lahkumist 17 daatumiga<sup>x</sup>. Arvestusest jäeti välja ka need juhud, kus vaatlaja oli liigi märkimisel kasutanud üldnime, näiteks "hani", "part", "vaeras", "koskel", "lagle", "kajakas" jne. Brandina lisasime kogemusi arvestades kõik luigena märgitud linnud laululuige kategooriasse, et vältida suure hulga vaatlusmaterjali kõrvaleheitmist.

Teksti osas püüdnudame lühidalt ainult neid linnuliike, mille kohta leidub rohkem vaatlusandmeid. Kaardid on lisatud sel juhul, kui nad suudavad linnuliigi saabumisest anda enam-vähem tõesruu pildi. Kui mõnes piirkonnas tehti vaatlusi vähem kui pooltel aastatel, siis on keskmised vaatlusdaatumid paigutatud sulgudesse või jäetud välja arvestamata. Tärnike tähistab liigi talvist esinemist (talvitajateks ei ole arvestatud detsembris kohatud linde).

---

<sup>x</sup>Vigade vältimiseks arvasime õigemaks jätta tähele pannemata osa sisemaal tehtud hallhane vaatlusi, kuna rändel esineb see liik peamiselt rannikupiirkondades.

## Valge-toonekurg (*Ciconia ciconia*)

Valge-toonekure saabumine Eestisse on alanud enamasti märtsi teisel poolel, harvem aprilli algul. Märtsis on liiki kohatud järgmiselt: 15.III 1959 Himmastes (Põlva lähedal); 19.III 1961 Kiltsis; 20.III 1959 Kambjas; 22.III 1960 Rõuges; 26.III 1966 Sindis; 28.III 1957 Kablis; 29.III 1957 Soomeveres (Suure-Jaani piirk.); 30.III 1958 Taheval; 1965 Pärnus ja 1966 Häädemeestel; 31.III 1957 Riidajal; 1961 Läänistes, 1965 Vorbusel ja Kamaral.

Saabumine lõunasuunast on selgesti jälgitav. Esik-saabujaid (arvestatud on iga aasta 3 esimest vaatlust) vaadeldi Lõuna-Eestis 24, Lääne-Eestis 10 (saartel 1), Kesk-Eestis 8 ja Põhja-Eestis 3 korral. Nende poolest on esikohal Kilingi-Nõmme piirkond (7 vaatlust), järgnevad Tartu (5), Pärnu (4), Tõrva, Viljandi ja Põlva (igaühes 3), Abja, Väandra, Suure-Jaani ja Võru (igaühes 2), Kingissepa, Pärnu-Jaagupi, Haapsalu, Kose, Harju, Põltsamas, Paide, Väike-Maarja, Tartu, Elva, Valga ja Antsla (igaühes 1 vaatlus). Kuna osas Põhja-Eestis ja läänesaartel on liigi esinemine enamasti juhuslik, siis on vaatlusandmeid sealt võrdlemisi vähe.

Rände kohta tehtud tähelepanekud on napid ja enam-vähem juhuslikku laadi. Ka on osal juhtudel, eriti suuremate rändeparvede puhul, liik ilmselt ära vahetatud sookurega. Suuremates seltsingutes loendati kuni 50 lindu. Vähestest märgitud rändesuundadest domineerib N, järgnevad NE ja E.

## Laululuik (*Cygnus cygnus*)

Liik saabus meile enamasti märtsis, pehmetel talvedel (1959, 1961, 1966) isegi veebruari teisel poolel. 1961.a. talvitas luiki mitmel pool Saaremaa vetes.

Esimesi linde kohatakse peaaegu alati Lääne-Eestis,

esikäit Saaremaa rannikutel ning veekogudel, Esikäabuža-  
test vaadeldi Lääne-Eestis tervelt 32, Lõuna-Eestis 2,  
Kesk- ja Põhja-Eestis kummaski 1. Piirkondadest on siin  
esikohal Kingissepa (18 vaatlust), järgnevad Orissaare (5),  
Iihula (4), Haapsalu (2), Hiiumaa, Kilingi-Nõmme, Pärnu,  
Vändra, Abja, Valga ja Harju (igaühes 1).

Märgitud rändesuundadest on kõige sagedam NE (ligi 40%  
kõigist vaatlustest), siis N (32%) ja E (26%). Ländude arv  
peatukohtades on üksikjuhtudel ulatanud sadadesse ja isegi  
tuhandesse (7.V 1958 Haapsalu lähel 800 - 900 isendit,  
30.III 1961 Käina lähel 1000 isendit, 27.IV 1963 Väikeses  
Väinas 1000 isendit ja 21.IV 1964 samas 2 - 3000 isendit).

1958. ja 1961. aastal jäid linnud Põhja- ja Lääne-Eesti  
rannavetes mitmel pool peatuma kuni mai lõpuni ja mõ-  
nes kohas isegi kauemaks. Mõnd lindu on 1959. aastal Muhu-  
maa vetes nähtud veel juuni lõpus.

### Hiireviu (Buteo buteo)

Idigi kevadise läbirände kohta on vaatlusti tehtud vä-  
he. Suunad N, NE ja E esinevad peaaegu võrdse sagedusega,  
kusjuures viimast on täheldatud peamiselt põhjaranniku  
piirkondades. Registreeritud on peaaegu ainult üksikuid  
isendeid. Huvitavaks erandiks on A. Kesamaa vaatlus 27.IV  
1965 Pirital 27 hiireviu rände kohta ida suunas.

### Tuuletallaja (Falco tinnunculus)

Esimeste isendite saabumine on toimunud iga aasta ju-  
ba märtsis. Kõige varem on tuuletallajat vaadeldud 4.III  
1960 Sindis, 13.III 1960 Vilsandil, 14.III 1959 Antslas  
ja 1963 Rakkes.

Esikäabužaid on registreeritud Lääne-Eestis 11 (saar-  
tel 5), Lõuna-Eestis 9, Kesk-Eestis 8, Põhja-Eestis 7 ja  
Ida-Eestis 1 korral. Piirkondadest on nende poolest esiko-

hal Tartu (6 vaatlust), Kingissepa (5) ja Pärnu (4), järgnevad Abja, Keila ja Väike-Maarja (igaühes 3), Tõrva ja Väandra (kummaski 2), Kilingi-Nõmme, Pärnu-Jaagupi, Idhula, Harju, Suure-Jaani, Antala, Otepää ja Rõpina (igaühes 1).

### Sookurg (*Grus grus*)

Enamikul aastatel on esimesi linde kohatud märtsis, ainult kahel aastal tehti seda aprilli algul. Kõige varasemad vaatlused on järgmised: 2.III 1961 Pärnu-Jaagupis, 3.III 1959 Abrukal, 8.III 1961 Pühalepal, 9.III 1961 Kingissepas ja 1962 Orissaares, 12.III 1961 Surjus, 16.III 1966 Laimjalas jne.

Esiksaabujate kohta on 30 vaatlust Lääne-Eestist (saartelt 10), 7 Lõuna-Eestist, 6 nii Ida- kui Kesk-Eestist ja 1 Põhja-Eestist. Esimeste lindude poolt on esikohal Kingissepa (8 vaatlust), Kilingi-Nõmme (7) ja Pärnu (6) piirkonnad, järgnevad Rõpina (4), Abja ja Pärnu-Jaagupi (kummaski 3), Orissaare, Hiiumaa, Idhula, Põlva, Põltsamaa, Tartu ja Jõhvi (igaühes 2), Valga, Tõrva, Suure-Jaani, Paide ja Harju (igaühes 1).

Märgitud rändesuundadest domineerib N (49%), järgnevad NE (24%), E (12%) ja NW (9). Lindude keskmine arv rändesalgedes oli 15 - 20, ületas aga üksikjuhtudel 100 ja isegi 200 isendit.

### Rukkirääk (*Orex orex*)

Esimesi linde kuuldi häälitsemas enamasti mai algul, harvem juba aprillis (18.IV 1966 Aesool, 28.IV 1957 Tapal, 29.IV 1962 Ialsil). Väärub märkimist liigi hiline kohalejõudmine saartele.

Enamikku esiksaabujatest on vaadeldud Lõuna-Eestis, nimelt 23; Lääne-Eestist on neid 6, Kesk- ja Ida-Eestist kummaski 5 ja Põhja-Eestist 4. Piirkondadest on esikohal Tõr-

va ja Tartu (kummaski 5 vaatlust), edasi Abja, Viljandi ja Jõhvi (igaühes 4), Põltsamaa (3), Kilingi-Nõmme, Pärnu, Elva, Antsla ja Tapa (igaühes 2), Valga, Vastseliina, Võru, Kallaste, Vändra, Haapsalu, Rapla, Türi ja Rakvere (igaühes 1).

### Kiivitaja (Vanellus vanellus)

Neljal aastal vaadeldi liiki juba veebruaris. Eriti varane oli saabumine 1961. aastal, mil teda registreeriti 19.II Neerutis (Tapa piirk.), 20.II Vilsandil, 26.II Valjalas ja Pihtlas, kahel järgneval päeval veel 10 punktis. Vastandiks oli 1958. aasta, mil liik saabus erakordselt hilja ja ta ilmumist oli märtsi lõpul registreerinud ainult 5 vaatlejat.

Esiksaabujaid on kohatud enamikul juhtudel läänesaartel. 42 varajasemast vaatlusest on tervelt 32 tehtud Lääne-Eestis (neist saartel 27), 5 Lõuna-Eestis, 3 Põhja- ja 2 Kesk-Eestis. Esikohal on Kingissepa (15 vaatlust), Hiiumaa (7) ja Orissaare (5) piirkonnad, millele järgnevad Kilingi-Nõmme, Idhula ja Tartu (igaühes 2), Pärnu, Abja, Tõrva, Valga, Põlva, Jõgeva, Väike-Maarja, Tapa ja Keila (igaühes 1), Mitmel aastal (1957, 1959, 1966) täheldati liigi saabumist Hiiumaal varem kui Saaremaal, mispärast tuleb eeldada osa populatsiooni saabumist läänest, üle Läänemere.

Rändeliikumiste kohta on tehtud võrdlemisi palju tähelepanekuid. Rändesuundadest esineb kõige sagedamini N (31%), siis NE (26%), E (22%) ja NW (13%). Silma paistab NE ja E suundade suhteline rohkus Saaremaal (kokku 68% tehtud vaatlustest) ja N suuna domineerimine Ida-Eesti piirkondades. Suuremaid E-suunalisi rändeid on korduvalt täheldatud Jõhvi ja Lalsi ümbruses, samuti Viljandi juures. Ilmatsalus on J. Peikeri kausaegsete vaatluste põhjal valdavaks rändesuunaks NE, harvem ka E. Kevadrändel näib kiivitajal ja paljudel teistelgi rändlindudel märkimisväärseks lahknemiskohaks

olevat Pärnu, mida tõendab siin märgitud rändesuundade mitmekesisus (NW, N, NE, E jt.).

Suurejoonelise rändeliikumise registreeris M. Põldme 9.IV 1964 Pärnus, kus loendas kokku 1500 isendit ülelelmul N suunas. Samasuunalist rännet 1293 isendi poolt vaatlus 20.IV 1966 ka M. Vahter Kabli rannikul (parvedes kuni 80 lindu).

Ilmade halvenemisel on mõnel juhul massilisi tagasi-rändeid W ja SW suunas Jõhvi juures tähele pannud J. Simmo.

1966.a. aprillis tehti pakase ja lumetormi järel paljudes kohtades kindlaks kiivitajate hulgalist hukkumist (Pärnu, Pärnu-Jaagupi, Põltsamaa, Harju, Orissaare, Lihula, Haapsalu, Kose, Antsla ja Räpina piirkondades). Mõnes kohas (Sindis) loendati hukkunud linde üle 200.

### Suurkoovitaja (Numenius arquata)

Olenevalt kevade iseloomust on esimesi linde eri aastatel kohatud märtsi alguse ja aprilli alguse vahel. Erakordselt vara saabusid nad 1961. aastal: liiki registreeriti 4.III Pürksis, 5.III Kukulinnas, 10. III Rajangul, 11.III Pärstis, 15.III Puhtus jne., märtsi lõpuni kokku 11 punktis. Ka 1960. aastal vaadeldi esimest isendit Kingissepas juba 8.III, 1966. aastal Selistes ja Räpinas - 12.III.

Esiksaabujaid kohati Lääne-Eestis 17 (saartel 12), Lõuna-Eestis 13, Kesk-Eestis 6, Põhja-Eestis 4 ja Ida-Eestis 3 korral. Piirkondlikult on nende poolest esikohal Kingissepa (11 vaatlust), järgnevad Abja, Tõrva ja Tartu (igaühes 3), Haapsalu, Antsla, Võru, Räpina, Paide ja Harju (igaühes 2), Orissaare, Lihula, Pärnu-Jaagupi, Pärnu, Kilingi-Nõmme, Viljandi, Jõgeva, Türi, Väike-Maarja, Kallaste ja Keila (igaühes 1).

Rändesuundadest on märgitud kõige enam NE (31%), siis N (23%), E (21%), NW (17%) jt. Kõige suuremaid rändesalku vaadeldi Kingissepas: 1961.a. 7.IV 50 ja 14.IV 100 isendit.

Sama aasta 8.V märgiti ka Pärnu Raeküla karjamaal toitumas 39 isendit, 1966.a. 12.III Pärnu lähedal Selistes -50 isendit, 20 - 30 isendilisi seltsinguid on üksikjuhtudel täheldatud siin-seal peaaegu igal aastal.

### Tikutaja (Gallinago gallinago)

Liigi saabumine on, nagu suurkoovitajalgi, alanud märtsi alguse ja aprilli alguse vahel. 1961. aastal vaadeldi esimest isendit Pürksis juba 1.III, siis 12.III Pärstis, 13.III Matsalus, 14.III Pahuveres, 17.III Vilsandil jne.

Esiksaabujaid on kohatud Lääne-Eestis 31 (saartel 12), Lõuna-Eestis 8, Kesk-Eestis 5, Põhja- ja Ida-Eestis kummaski 2 korral. Varaste lindude poolst paistavad silma Kingisepa (12 vaatlust) ja Haapsalu (7) piirkonnad, järgnevad Kilingi-Nõmme (5), Lihula ja Tartu (kummaski 3), Pärnu-Jaagupi, Pärnu, Vändra, Viljandi ja Võru (igaühes 2), Abja, Tõrva, Põlva, Rääpina, Põltsamaa, Harju ja Keila (igaühes 1).

Märkimisväärseid rändelikumisi ei ole registreeritud, kuna neid on raske jälgida. Maksimaalne lindude hulk salkades on olnud kuni 5 isendit.

### Naerukajakas (Larus ridibundus)

Naerukajaka saabumine on tihedalt seotud veekogude vabanemisega jääkattest. Tavaliselt nähakse teda kõige varem Saaremaa vetes, ehkki mõnel aastal (1965, 1966) vaadeldi teda veel varem siseveekogudel (Tartu piirkonnas). Üldse on esiksaabujaid kohatud Lääne-Eestis tervelt 39 (s.h. saartel 25) korral, Põhja-Eestis 3 ja Kesk-Eestis 2 korral. Esikohal on Kingisepa piirkond (22 vaatlust), järgnevad Lihula (6), Haapsalu (4), Hiiumaa (3), Kilingi-Nõmme, Pärnu, Harju ja Tartu (igaühes 2) ning Tapa (1.).

Naerukajaka rände kohta on vaatlusmaterjal vähene ja juhualik. Ootusepärast domineerivad suunad N, E ja NE.

Märkimisväärne on 1.IV 1962 Vilsandil vaadeldud esimeste lindude hulgaline ilmumine põhjast ja edasiränne lõunasse.

Idigi talvitamist on märgitud 1959. ja 1961.a. Abruuka vetes, 1961.a. Noarootsi rannikul ja 1962.a. Saaremaa lõunarannikul (Kärsal).

### Kaelustuvi (Columba palumbus)

Idigi saabumise algus on kõikunud sõltuvalt kevade iseloomust laias amplituudis veebruari lõpu ja aprilli alguse vahel. Varaseimad vaatlused on järgmised: 26.II 1961 Vilsandil, 3.III 1963 Laimjalas, 5.III 1961 Paliveres, 8.III 1964.a. Kihelkonnal, 9.III 1966 Vilsandil, 11.III 1959 Torgus, 12.III 1959 Kihelkonnal, 14.III 1960 Pürksis jne. Kõik need kohad paiknevad Lääne-Eestis. Üldse on esiksaabuajaid registreeritud Lääne-Eestis 29 (s.h. saartel 21), Lõuna-Eestis 2 ja Kesk-Eestis 1 korral. Kõige rohkem vaatlusi pärineb Kingissepa piirkonnast (16), sellele järgnevad Orissaare ja Haapsalu (kummaski 5), Kilingi-Nõmme, Pärnu-Jaagupi, Lihula, Vändra, Tõrva ja Põlva (igaühes 1 vaatlus).

Rändeliikumiste kohta on andmeid võrdlemisi vähe. huvitav on E suuna (50%) domineerimine N (21%) ja NE (13%) ees. Vilsandil ja Kõpus (Hiiumaa piirk.) vaadeldud E-ränne lubab ehk oletada osa populatsiooni saabumist üle Läänemere. E-suunalist rännet on korduvalt täheldatud ka Jõhvi piirkonnas.

Intensiivsemat rännet on märgitud 20.IV 1962 Ohessaarel (162 isendit), 25.IV 1965 Ilmatsalus (150 isendit) ja 13.IV 1963 Pürksis (100 isendit). 50 - 60-isendiliste parvede läbirände kohta on teateid veel Massiarult (1961), Matsalust (1962), Põide Randkülast (1963), Toilast (1965) ja Kohtla Roodust (1966).

## Kägu (*Oculus canorus*)

Esimest kägu on kuulnud reeglina juba aprillis, enamasti selle lõpul. Üldse registreeriti meil aprillikuus kägu 1959. ja 1963.a. 17 punktis, 1960.a. 24 ja 1961.a. 18 punktis, teistel aastatel vähem. Kõige varem on teda kuulnud 10.IV 1957 Puhtus, 15.IV 1961 Pärstis ja Varblas, 16.IV 1959 Pärnus ja 1961.a. Matsalus ning Helmes, 17.IV 1959 Kambjas ja Koikkülas jne.

Saabumispildis torkab selgelt silma ilmumine lõunasuunast ja hiline kohalejõudmine mandri loodeossa ning läänesaartele. Esiksaabujatest on vaadeldud Lõuna-Eestis 32, Lääne-Eestis 15 (saartel 2), Kesk-Eestis 11, Põhja-Eestis 3 ja Ida-Eestis 2. Piirkondadest on varaste isendite poolest esikohal Tõrva (8 vaatlust), Abja, Antsla ja Elva (igaüks 5), neile järgnevad Pärnu ja Tartu (kummaski 4), Idhula, Väandra, Viljandi (igaüks 3), Kingissepa, Pärnu-Jaagupi, Kilingi-Nõmme, ja Põltsamaa (igaüks 2), Haapsalu, Tõrva, Valga, Võru, Jõgeva, Suure-Jaani, Paide, Türi, Mustvee, Jõhvi, Väike-Maarja, Tapa ja Repla (igaüks 1 vaatlus).

Tavaliseks muutub liik enamasti maikuu esimese dekaadi lõpul, mõnel aastal (1958) isegi alles mitte mai keskpaika.

Käo rände kohta leidub tähelepanekuid vähe. 12.V 1957 loendas M. Rahi Harku lähedal 18 põhja-suunas lendavat kägu. Vähest läbirännet on täheldatud ka Sõrves.

## Piirpääsuke (*Apus apus*)

Osa selle liigi all märgitud linde olid kirjelduse põhjal ilmselt suitsupääsukesed, mispärast need tulid arvestusest välja jätta.

Piirpääsukese saabumine Eestisse on alanud igal aastal stabiilselt mai esimesel dekaadil, kõige varem 3.V (1958, 1963). Esiksaabujaid kohati Lõuna-Eestis 23, Lääne-Eestis 11 (saartel 6), Põhja-Eestis 5, Kesk-Eestis 4 ja

Ida-Eestis 1 korral. Nende poolest esikohal on Viljandi ja Kingissepa piirkonnad (kummaski 5 vaatlust); järgnevad Kilingi-Nõmme, Tõrva, Antsla, Võru ja Põlva (igaühes 3), Pärnu, Abja, Haapsalu ja Põltsamaa (igaühes 2), Vastseliina, Märjamaa, Hiiumaa, Tartu, Jõgeva, Mustvee, Väike-Maarja, Rakvere, Tapa, Harju ja Keila (igaühes 1).

Otsese rände kohta leidub ainult üksikuid vaatlusi, rändesuundi on märgitud väga mitmesuguseid.

### Siniraag (*Coracias garrulus*)

Liigi saabumine on alanud enamasti mai algul, harvem aprilli lõpul. Varaseimad tähelepanekud on järgmised: 25.IV 1961 Meremäel ja 1961 Varstus, 28.IV 1960 Ristil, 29.IV 1961 Pärstis ja 1963 Pühalepal, 30.IV 1961 Kambjas.

Esiksaabujaid on vaadeldud Lõuna-Eestis 13, Lääne-Eestis 11 (saartel 4), Põhja-Eestis 7, Kesk-Eestis 6 ja Ida-Eestis 2 korral. Nende poolest esikohal on Haapsalu piirkond (5 vaatlust), millele järgnevad Võru, Kose ja Harju (igaühes 3), Abja, Tõrva, Elva, Tartu, Põltsamaa, Mustvee, Suure-Jaani, Kingissepa ja Hiiumaa (igaühes 2), Antsla, Vastseliina, Otepää, Viljandi, Kilingi-Nõmme, Pärnu ja Väike-Maarja (igaühes 1).

Teated otsese rände kohta puuduvad, vaadeldud on enamasti ainult üksikuid linde. Erandina on H. Soots 3.V 1960 Pahuveres vaadelnud 36 linnust koosnevat rändesalka.

### Väänkael (*Jynx torquilla*)

Liigi üksikuid esindajaid on mõnel aastal kohatud erakordselt vara, aprilli esimesel poolel, kaua enne liigi üldist saabumisaega. Nii on väänkaela registreeritud 12.IV 1960 Kanakülas ja 1963 Rõngus, 13.IV 1961 ja 14.IV 1962 Ra-jangul, 14.IV 1963 Tartus, 15.IV 1963 Massiarul, 16.IV 1962 Velise Sulul, 1964 Pärnu-Jaagupis, 1965 Palamusel jne.

Erinevalt paljudest teistest samal ajal saabuvatest rändlindudest vaadeldakse esimesi väänkaelu sagedamini Lääne-Eestis. Seal registreeriti esiksaabujaid 17 (s.h. saartel 5), Lõuna-Eestis 11, Kesk-Eestis 10, Ida-Eestis 3 ja Põhja-Eestis 2 korral. Piirkondlik järjestus on: Tartu (5 vaatlust), Kingissepa, Kilingi-Nõmme ja Haapsalu (igaühes 4), Elva, Jõgeva ja Pärnu-Jaagupi (igaühes 3), Abja, Tõrva ja Jõhvi (igaühes 2), Pärnu, Lihula, Märjamaa, Vändra, Orissaare, Suure-Jaani, Viljandi, Otepää, Rägina, Väike-Maarja ja Harju (igaühes 1 vaatlus).

Põlvkonnad (Gavia stellata) keskmine saakmäär aastail 1957 - 1966

	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine
Vaetluspõlvkond											19.4
Erarju							30.4				
Jõhvri											
Kinglaeoga		5.5									5.5
Idjala		1.5			30.4						
Kesti		3.5			30.4		20.4	19.4	5.5		27.4
Daastumite arv		2			1		1	1	1		6
Varesein daatum		1.5			30.4		20.4	19.4	5.5		27.4

Järvkonnad (Gavia arctica) keskmine saakmäär aastail 1957 - 1966

	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine	1936-66 keskmine
Vaetluspõlvkond											13.4	
Abja												
Erarju											3.5	4.5
Kinglaeoga						25.3		1.4				
Idjala		25.4	22.3	27.4	30.4	21.4					24.4	27.4
Järven		19.4										
Kesti		22.4	22.3	27.4	12.4	11.4		23.4	30.4		17.4	
Daastumite arv		2	1	1	2	2		3	2		13	
Varesein daatum		19.4	22.3	27.4	25.3	1.4		13.4	27.4		10.4	13.4

Sarvilõpüti (*Podiceps auritus*) keskmine saabumissog aastail 1957 - 1966

Ventluupliirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine	1936-66 keskmine
Riikmaa									19,4			
Lahula		28,4	9,4	7,5				24,4	29,4		25,4	
Kosti		28,4	9,4	7,5				24,4	24,4		24,4	
Deatumite arv	1	1	1	1				1	2		6	
Varesein deatum	28,4	9,4	7,5					24,4	19,4		23,4	26,4

Hallpöök-püti (*Podiceps grisegena*) keskmine saabumissog aastail 1957 - 1966

Ventluupliirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine
Kingisaapa		8,5			5,4						
Tapa					7,4	16,4	19,4	28,4	21,4		18,4
Kosti		8,5			6,4	16,4	19,4	28,4	21,4		21,4
Deatumite arv	1	1	2	1	1	1	1	1	1		7
Varesein deatum	8,5				5,4	16,4	19,4	28,4	21,4		21,4

Tuttuüti (Podiceps cristatus) keskaine aabumiseeg aastell 1957 - 1966

Vaaluupäirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskaine	1958-66 keskaine
Abja	14.4	29.4					13.4					
Kaapealu		26.4							27.4			
Karju		11.4						19.4	18.4	26.4		
Hiiumaa												
Killingi-Mõnne		20.4										
Kiigisoope	19.3	14.4			8.4							
Idhola	22.4	23.4	8.4	26.4	14.4	14.4		15.4	18.4	18.4		
Mustvee	30.4											
Orissaare			26.4						27.4			
Pärnu									26.4			
Rapla		32.4										
Võru	21.4											
<b>Koiti</b>	15.4	19.4	17.4	26.4	11.4	14.4	16.4	21.4	27.4	16.4		
<b>Destumite arv</b>	6	7	3	1	2	2	3	3	3	3		30
<b>Varesoin dactum</b>	19.3	11.4	30.3	26.4	8.4	9.4	13.4	18.4	26.4	11.4		11.4

HÜÜBI (Botaurus stellarius) keskaine aabumiseeg aastell 1957 - 1966

Vaaluupäirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskaine	1958-66 keskaine
Kaapealu			12.4		15.4			6.5	1.5			
Kelle										29.4		
Kiigisoope					5.4		15.4	26.4	22.4			
Idhola			30.3	18.4	26.3	20.4	9.4	4.4	20.3	23.3		3.4
Orissaare			28.3									
<b>Koiti</b>			3.4	18.4	5.4	20.4	12.4	22.4	14.4	10.4		13.4
<b>Destumite arv</b>			4	2	4	1	2	3	3	2		21
<b>Varesoin dactum</b>			26.3	17.4	16.3	20.4	9.4	4.4	20.3	23.3		1.4
												6.4

Kallbadgru (Ardas einareu) koostvime seadmisaaeg aastail 1957 - 1966

Vaantlupaikukoht	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 koostvime	1936-66 koostvime
Abja			20,3	13,4	15,3				4,4			
Arvala									16,4	17,4	7,4	
Klva					6,4				12,4		4,4	
Haapsalu	16,4											
Enrja						4,4						
Kilvassa									15,4		22,4	
Jõgeva						31,3			10,4		7,4	
Jõhvi									15,4	14,4	6,4	
Kella									8,4			
Kilingi-Jõessa						1,4	1,4					
Klingisepe									20,4			
Lahale												
Enstvee	20,4											
Otepää					3,4							
Paiide			6,4		12,4							
Põltsama				16,4		19,4			13,4		3,4	
Põlva	16,4								19,4		20,4	
Põrun			12,4									
Põrun-Jaagupi						7,4						
Repla						7,4						
Rõpne				2,4					16,4		4,4	
Suure-Jaani				14,4								
Tartu			25,3	13,4	1,4	4,4	9,4		29,3	30,3	3,4	
Viljandi				1,4					11,4	1,4		
Võru	31,3					3,4			9,4			
Keeti	13,4		31,3	10,4	1,4	6,4	7,4		9,4	11,4	9,4	7,4
Daetumite arv	4		5	6	7	9	6	14	10	13	74	
Varesein dastum	31,3		20,3	1,4	15,3	31,3	1,4	29,3	28,3	1,4	28,3	1,4

Valgo-tonnukure (Oicoida oicoida) keekmine seabumiseeg aastail 1957 - 1966

Vaetuspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keekmine	1956-66 keekmine
Abja	12.4	17.4	13.4	19.4	14.4	9.4	11.4	16.4	14.4	17.4	14.4	13.4
Antsla	4.4	18.4	8.4	16.4	7.4	20.4	13.4	18.4	11.4	16.4	13.4	16.4
Elva		16.4	20.3	19.4	15.4	8.4	11.4	13.4	12.4	13.4	11.4	14.4
Haevasalu		18.4	28.4		29.4	22.4	10.4	20.4	8.4	21.4	18.4	(19.4)
Karju		14.4	3.5			10.4	10.4	21.4	16.4	26.4	22.4	(20.4)
Hiumaa						11.4						
Jõgeva	15.4	14.4	12.4	9.4	12.4	8.4	14.4	14.4	11.4	24.4	13.4	13.4
Jõhvi		22.4	14.4	17.4	28.4	12.4	13.4	25.4	14.4	17.4	14.4	(17.4)
Kallaste		16.4		19.4	10.4	15.4	11.4	13.4	5.4	12.4	12.4	16.4
Kella				12.4				18.4	10.4	13.4	10.4	
Kilingi-Mäme			5.4	13.4	7.4	8.4	12.4	16.4	10.4	13.4	10.4	12.4
Klingasoo	5.4	16.4		14.4	23.4	15.4	19.4	18.4	3.4	4.4	14.4	(15.4)
Kivihüü						17.4						
Kose			1.4	7.4	3.5	21.4	18.4	17.4	16.4	20.4	(13.4)	(16.4)
Lahula			8.4			15.4	16.4	30.4	9.4		16.4	16.4
Mustvee		29.4	13.4			23.4	11.4	16.4	27.4	20.4	23.4	(20.4)
Märjamaa						13.4	14.4	18.4		21.4	17.4	(18.4)
Orissaare						14.4	18.4		14.4		16.4	(18.4)
Otepää	15.4		15.4	20.4		12.4		20.4				
Paide	16.4	19.4	8.4		11.4	9.4	8.4	8.4	6.4	19.4	11.4	13.4
Pelliste			12.4	13.4	12.4	8.4	15.4	18.4	15.4	12.4	13.4	14.4
Põlva			15.3	14.4	18.4	12.4	10.4	16.4	16.4	10.4	10.4	11.4
Põlva	6.4	18.4	16.4	14.4	15.4	15.4	11.4	11.4	11.4	8.4	12.4	13.4
Pärnu		20.4	26.4			6.4	14.4	14.4	12.4	17.4	16.4	13.4
Pärnu-Jaagupi				14.4		3.3					(28.4)	
Rakvere					7.4	18.4	16.4	1.5	16.4	12.4	(18.4)	(18.4)
Rapla	3.4	20.4	8.4	13.4	16.4	14.4	12.4	19.4	6.4	12.4	13.4	12.4
Rõpina	25.3	19.4		13.4	10.4	20.4	18.4	18.4	5.4	5.4	11.4	15.4
Saare-Jaani						14.4	18.4	23.4	18.4	21.4	17.4	15.4
Tapa			12.4		12.4	14.4	11.4	16.4	9.4	8.4	12.4	13.4
Tartu	8.4	20.4	9.4	9.4	12.4	16.4	10.4	16.4	7.4	17.4	10.4	12.4
Tõrva	3.4	18.4	6.4	12.4	8.4	6.4			7.4		12.4	(18.4)
Türi	14.4	17.4		13.4	13.4	6.4	11.4	13.4	7.4	11.4	12.4	12.4
Valga	21.4	30.3	2.4		17.4						10.4	12.4
Vastseliina				9.4	6.4						10.4	12.4
Viljandi	8.4	22.4	12.4		7.4	8.4	13.4	12.4	14.4	19.4	13.4	15.4
Võru		17.4	9.4	4.4	9.4	12.4	6.4	17.4	14.4	25.4	12.4	14.4
Vilka-Maarja		27.4	20.4		19.3	12.4	15.4	20.4	18.4	21.4	15.4	15.4
Võhõra		16.4	18.4	25.4	6.4	6.4	12.4	14.4	18.4	20.4	15.4	15.4
Easti	9.4	18.4	12.4	14.4	13.4	10.4	13.4	17.4	12.4	16.4	13.4	14.4
Destumite arv	25	44	47	43	48	82	78	86	73	74	600	965
Varesein deatav	28.3	30.3	15.3	23.3	31.3	2.4	4.4	8.4	30.3	26.3	29.3	31.3

Mist-tõonekure (*Olecea nigra*) keskmine saabumiseaeg aastail 1957 - 1966

Vaestluspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1977-66 keskmine	1976-66 keskmine
Abja	21.4											
Elva			6.4				15.4					
Keepsalu										27.4		
Harju							24.4	19.4				
Jõgeva				18.4		20.4	24.4	13.4				
Jõhvi				18.4			16.4	13.4				
Kilingi-Nõmme							22.4					
Klingispea							18.4					
Põltsamaa							30.4					
Pärnu								19.4				
Pärnu-Jõeüpi	7.4			14.4		12.4						
Rapla												
Rägavina									4.4			
Saare-Jaani												
Tapa			13.4	9.4				14.4				
Tõrva				14.4								
Tõrva					20.4					25.4		
Tõrva					26.4		12.4			26.4		
Tõrva										12.4		
Valga												
Vändra				15.4	19.4		29.4		12.4	24.4	20.4	
Keeti	14.4		10.4	13.4	20.4	16.4	21.4	15.4	12.4	23.4	16.4	
Deatunite arv	2	2	2	5	5	2	11	5	3	5	40	
Varesein dactum	7.4		6.4	9.4	18.4	12.4	12.4	13.4	4.4	12.4	10.4	12.4



Hallhane (Anser anser) keakmine seabumisses aastail 1957 - 1966

Vaatluspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmise	1936-66 keskmise
Keepsalu	2.4	14.4	25.3	31.3				7.4	13.4		3.4	
Harju				8.4					21.4	25.3		
Riivumae	9.4			11.4	19.3	4.4		10.4	4.4	8.4	5.4	
Jõhvi					10.4							
Killingi-Nõmme		14.4			31.3	13.4			25.4	24.4	15.4	
Kingissepa	30.3	9.4	26.3	25.3	26.3	2.4	3.4	5.4	30.3	2.4	31.3	
Kivildli	22.4				16.4							
Lihula	27.3	11.4	22.3	24.3	4.3	26.3	29.3	8.4	3.4		29.3	
Orissaare		14.4	25.3	28.3	6.3	4.4	9.4			6.4	4.4	
Pärnu	18.4	18.4			31.3	19.4			12.4	10.4	13.4	
Eesti	8.4	12.4	24.3	31.3	26.3	6.4	3.4	6.4	10.4	3.4	4.4	
Destumite arv	6	9	9	13	11	13	9	9	10	12	101	
Veresein deatum	27.3	8.4	19.3	22.3	2.3	24.3	4.3	25.3	19.3	10.3	19.3	21.3

Suur-Leuktoe (*Anser albifrons*) keskmine saakumiseeg aastail 1957 - 1966

Vastluspikkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine	1956-66 keskmine
Kaaspelalu	25.4		21.3									
Karju							18.4		22.4			
Kilmas									20.4			
Jõhvi												
Kiigisepa		12.4		20.4								
Lihula			25.3			17.4	17.4	18.4	20.4	3.4	12.4	
Põltsaasa						30.4						
Pärnu				15.4				22.4		20.4		
Kesti	25.4	12.4	23.3	18.4		24.4	17.4	19.4	21.4	12.4	16.4	
Deatumite arv	1	2	2	2		2	2	4	3	2	2	20
Vareseja daatum	25.4	9.4	21.3	15.4		17.4	17.4	18.4	20.4	3.4	16.4	17.4

Vilho-Lauktoe (*Anser erythrogus*) keskmine saakumiseeg aastail 1957 - 1966

Vastluspikkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine
Kilmas										22.4	
Lihula						22.4	25.4	26.4		10.5	
Pärnu						5.4				30.4	
Kesti						14.4	25.4	26.4	22.4	5.5	24.4
Deatumite arv					2	1	1	1	1	2	7

Rabohano (inseer fabelia) koskmine saabumiseeg aastail 1977 - 1966

Vestluspiirkond	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1977-86 koskmine	1978-86 koskmine
Abja					1.4					10.4		
Esapealu												
Karju		28.4				23.4						
Jõhvi					16.4							
Killingi-Kõnne	6.4								3.4			
Kiigisaaga				11.4			3.4					
Lahula		25.4	21.3	12.4	8.3	5.4	29.3	2.4	28.3	21.3	3.4	
Põlva					8.4							
Pärnu	22.4				3.4			14.4	21.4	2.4		
Ripina									25.4			
Saare-Jaani					6.3						8.4	
Saaru				16.4							4.4	10.4
Tõrva		3.4	25.4	6.4	12.4							
Valga					14.4							
Zanti	10.4	26.4	29.3	13.4	30.3	14.4	31.3	9.4	12.4	1.4	8.4	
Daatunite arv	4	3	2	5	7	2	4	3	4	4	4	38
Varesein daatun	3.4	25.4	21.3	10.4	6.3	5.4	29.3	2.4	28.3	21.3	30.3	30.3

Kõhmoõkto-luige (Oryzomys olon) koskmine saabumiseeg aastail 1977 - 1966

Vestluspiirkond	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1977-86 koskmine
Esapealu											26.4
Karju											1.4
Kiiumaa				6.5	24.4	27.4	1.5	16.4	7.4	17.4	23.4
Lahula								21.4	21.3	23.4	
Orissaare				15.4							
Pärnu								18.4	20.4	8.4	
Repti				26.4	24.4	27.4	1.5	18.4	11.4	12.4	21.4
Daatunite arv	3	1	1	1	1	1	1	4	4	4	18
Varesein daatun	14.4	24.4	27.4	1.5	16.4	21.3	1.4	16.4	21.3	1.4	15.4

Kaululufe (Oryzias cygnus) arendmeneg aastail 1957 - 1966

Vaestlusüksus	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967-66 keskmine	1936-66 keskmine
Abja	27.3	23.4	7.4	16.4	10.3		16.4	12.4			5.4	4.4
Antsla	8.4	23.4		20.4			21.4	17.4	24.4	23.4	19.4	16.4
Kiva	31.3	14.4	17.3	7.4	2.4	10.4	13.4	14.4	6.4	26.3	4.4	2.4
Kaerjü	31.3	25.4		20.3			26.4	10.4	20.4	4.4	11.4	9.4
Kilmas	5.4	10.4	9.3	2.4	4.3	10.4	10.4	2.4	28.3	28.3	30.3	28.3
Jõgeva	2.4	28.4		12.4	28.3	18.4	24.4	16.4	18.4	12.4	12.4	13.4
Jõhvi	2.4	15.4	6.4	16.4	9.4	15.4	21.4	13.4	22.4	16.4	16.4	18.4
Kalleste				14.4			5.4			16.4	15.4	10.4
Kella	1.4	12.4		16.4			15.4	14.4	16.4	14.4	13.4	7.4
Killingi-Mõnno	23.3	12.4	19.3	6.4	6.3	10.4	11.4	11.4	31.3	12.4	4.4	4.4
Kivimäe	20.4			31.3	2.3	29.3	5.4	29.3	25.3	21.3	26.3	23.3
Kivoli	1.4	8.4	11.3	3.4	4.3	7.4	31.3	9.4	8.4	10.4	9.4	10.4
Lekna	4.4				16.3	24.3	6.4	21.3	21.3	31.3	27.3	25.3
Mastvee	4.4				22.3	14.4	14.4	20.4		11.4	9.4	12.4
Mur-Jaama	2.4	11.4	20.3	30.3	8.3	1.4	11.4	7.4	11.4	25.3	11.4	16.4
Orissaare	20.4	25.4			14.4		8.4				31.3	31.3
Otepää				17.4	11.3	24.4			26.4	16.4	17.4	17.4
Paidla				15.4	20.3	7.4			17.4		20.4	20.4
Põltsamaa	5.4	19.4	20.3	12.4	22.3	6.4	27.4	16.4	17.4	14.4	14.4	11.4
Põlva	8.4	16.4	5.4									
Rann-Jaagupe	3.4											
Ravvere												
Rapla	25.4	20.4	26.4	19.4	10.4	10.4	19.4	22.4	24.4	24.4	7.4	4.4
Rapina		12.4		4.4	28.3		14.4	15.4	15.4	15.4	21.4	10.4
Suure-Jaani		19.4	5.4	15.4			15.4	14.4	28.4	15.4	10.4	14.4
Tapa	15.4	17.4	8.4	13.4	22.3	22.4	18.4	18.4	7.4	4.4	16.4	11.4
Tartu	4.4	18.4	8.4	8.4	31.3	8.4	16.4	17.4	21.4	21.4	11.4	7.4
Tõre												
Ühvi												
Välga	13.4	29.3	24.4	17.4	14.4	4.4	14.4	13.4	7.4	1.4	9.4	8.4
Viljandi		21.4			28.3	3.4	26.4	19.4	19.4	10.4	11.4	8.4
Võre					16.4		12.4	14.4	26.4	10.4	20.4	18.4
Võlme-Maarja												
Vändra		17.4										
Kestli	7.4	17.4	31.3	10.4	23.3	10.4	14.4	13.4	13.4	10.4	9.4	6.4
Destumite arv	28	46	29	46	43	44	62	56	49	66	469	819
Vaeseisusandum	14.3	29.3	28.2	20.3	17.2	19.3	14.3	7.3	20.3	21.2	10.3	15.3

Väike-luige (Oygonus bewickii) koekmine seabumiseeg aastail 1957 - 1966

Vastluspirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 koekmine
Harja						26.4	26.4				
Kingissepa			14.4		29.3						
Lahula			30.3							29.4	
Pärnu				28.3							
Vändra						13.4					
Posti	6.4			28.3	29.3	20.4	26.4			29.4	13.4
Deatumite arv	2			1	1	2	1			1	8
Varesein daatum	30.3			28.3	29.3	13.4	26.4			29.4	10.4

Ristpardi (Tadornis tadorna) koekmine seabumiseeg aastail 1957 - 1966

Vastluspirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 koekmine
Kaepalu	22.4										
Riiumaa		13.4						12.4	7.4	3.4	
Killingi-Nõmme									22.4		
Kingissepa	8.4	3.5	4.4	31.3	26.3	8.4	20.4	13.4	8.4	15.4	10.4
Lahula		1.5	13.4	22.4	30.4	22.4		9.4	19.4		21.4
Orissaare				6.4			12.4				
Pärnu				9.3	4.4				20.4	16.4	
Posti	15.4	26.4	8.4	11.4	2.4	11.4	16.4	11.4	14.4	14.4	13.4
Deatumite arv	2	3	3	3	5	5	4	6	5	6	42
Varesein daatum	8.4	13.4	25.3	25.3	9.3	25.3	10.4	4.4	24.3	28.3	29.3

Sinikael-perdi (Anas platyrhynchos) keskmine sabumissag aastail 1957 - 1966

Yastlusepiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine	1936-66 keskmine
Abja	29.3		30.3		18.3			18.4		7.4	2.4	
Antala										3.4		
Elva												
Kiiva	12.4	16.4	7.4	12.4		8.4	24.4	20.4	9.4	2.4	12.4	
Kaspealu		16.4	20.3	3.4		6.4	13.4	9.4		2.4	6.4	
Harju		14.4	11.3			3.4		10.4	30.3	24.3	31.3	
Kilumaa								12.4				
Jõgeva	6.4	17.4	30.3	14.4	11.3	9.4	15.4	13.4	15.4	5.4	7.4	
Jõhvi								4.4	1.4	17.4		
Koila								6.4				
Kilingi-Nõmme	7.4	10.4	7.4	8.4		1.4	10.4	6.4	8.4	8.4	8.4	
Kingissepa		7.4	25.3	29.3	2.3	5.4	6.4	8.4	24.3	22.4	30.4	
Kiviõli		25.4				14.4		20.4		5.4		
Libla	27.3	13.4	27.3	5.4	6.3	1.4	8.4	3.4	21.3	11.3	28.3	
Libla	6.4	16.4	29.3									
Mustvee												
Orissaare												
Otepää				8.4	19.4	11.4		4.4				
Paide												
Põltsamaa												
Pärnu		18.4	28.3	6.4	7.3	5.4	6.4	10.4	4.4	17.4	1.4	
Pärnu-Jaaguvi						3.4		6.4		20.3		
Rapla		12.4			28.2	4.4				7.4		
Rapina			28.3									
Saare-Jaani		14.4		12.4	1.3			4.4				
Saare-Jaani				12.4								
Tapa		22.3		14.4		10.4	14.4	16.4		2.4	9.4	
Tartu				8.4		4.4	10.4	13.4		3.4	7.4	
Tõrva		13.4	2.4	14.4	2.4						7.4	
Tõrva					6.4							
Vilga							9.3		7.4			
Viljandi					5.3							
Võra				12.4				10.4	14.4	4.4	9.4	
Vändra												
Besti	4.4	15.4	27.3	9.4	10.3	5.4	9.4	10.4	3.4	4.4	3.4	
Daumite arv	8	17	16	23	13	23	20	25	15	21	181	
Varessein dastum	27.3	26.3	11.3	24.3	28.2	27.3	9.3	2.4	21.3	11.3	19.3	24.3

Piilperdi (*Anas crecca*) seabumiseeg aastail 1957 - 1966

Vaetuspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine	1957-66 keskmine
Haapsalu			27,4									
Harju						2,5		2,5	22,4	1,5		
Riiumaa	25,4									14,4		
Jõhvi		20,4	15,4	16,4	12,4	20,4		24,4		29,4		19,4
Keila							10,4					
Kilingi-Nõmme												
Klinglasepa	29,3	13,4	28,3	14,4	28,3	1,4	12,4	12,4	4,4	6,4		7,4
Lõhula	3,5	28,4		8,4	6,4	10,4	15,4	9,4	5,4	4,4		6,4
Mugivee												
Orissaare			3,5									
Pärnu			13,4		3,4							
Suure-Jaani		25,4		13,4	3,4							
Tartu				16,4	21,4							
Tõrva		17,4			9,4							
Vändra				16,4					10,4	7,4		12,4
Eesti	19,4	21,4	4	14,4	7,4	16,4	12,4	17,4	10,4	13,4		15,4
Daatumite arv	3	5	6	7	9	5	4	6	5	7		57
Varesein daatum	29,3	13,4	27,3	8,4	11,3	1,4	10,4	9,4	4,4	19,3		1,4
												4,4

Hiiksperdi (*Anas strepera*) keskmine seabumiseeg 1957 - 1966

Vaetuspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine
Haapsalu											
Pärnu											9,4
Eesti											11,4
Varesein daatum											9,4
											11,4
											10,4
											1
											2

## Viipardi (Anas penelope) kookmine saabumissag aastail 1957 - 1966

Vaastuspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 kokkumine	1936-66 kokkumine
Kõrju									22.4			
Hiumaa									7.4	17.4		
Jõhvi				20.4				19.4				
Kiigisoope		14.4		4.4	26.3	1.4				6.4	5.4	
Idhola	2.4	23.4	27.3	11.4	13.4	4.4	15.4	6.4			9.4	
Muutvee	4.5											
Pärnu			13.4		31.3							
Suure-Jaani				13.4	24.4							
Tartu				16.4	21.4							
Zesti	18.4	18.4	4.4	13.4	11.4	2.4	15.4	12.4	14.4	12.4	12.4	
Destuuto arv	2	2	2	5	6	2	1	3	3	2	2	28
Varessein daatum	2.4	14.4	27.3	4.4	26.3	1.4	15.4	6.4	7.4	6.4	5.4	8.4

## Sopardi (Anas acuta) kookmine saabumissag aastail 1957 - 1966

Vaastuspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 kokkumine	1936-66 kokkumine
Kiigisoope		14.4			11.4	10.4	16.4	12.4		6.4	12.4	
Idhola		13.4	23.3	23.4	30.3	6.4	13.4	9.4	27.4	19.4	11.4	
Muutvee												
Paike					18.3							
Pärnu			13.4		9.3	5.4		8.4	14.4		4.4	
Tapa												
Tartu				16.4			28.4					
Vändra										14.4		
Zesti		14.4	2.4	20.4	25.3	7.4	17.4	10.4	18.4	12.4	9.4	
Destuuto arv		2	2	2	5	6	6	4	3	2	32	
Varessein daatum		13.4	23.3	16.4	9.3	1.4	12.4	8.4	14.4	6.4	4.4	11.4



Luitsnökk-perdi (Anas clypeata) keskmine saebumisaeg aastail 1957 - 1966

Vastluspüürkond 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1957-66 keskmine 1936-66 keskmine

Hoopaelu 7.4

Horju 20.4  
 Hiinasa 14.4 11.4 26.4  
 Kingissepe 18.4 16.4 17.4 16.4  
 Jahula 25.4 6.4 23.4 12.4 5.4 10.4 2.5 27.4 3.4 17.4  
 Pärnu 2.4 20.4 21.4  
 Tartu 21.4

Esti 22.4 6.4 18.4 13.4 11.4 10.4 23.4 18.4 17.4 15.4

Doostumite arv 2 4 2 5 3 1 4 6 3 29

Varupeim doostum 18.4 1.4 12.4 2.4 5.4 10.4 14.4 11.4 3.4 8.4 13.4

Punspoa-vardi (Aythya ferina) keskmine saebumisaeg aastail 1957 - 1966

Vastluspüürkond 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1957-66 keskmine 1936-66 keskmine

Horju 29.4  
 Hiinasa 26.4

Kingissepe 22.4 25.3 4.4 15.4  
 Jahula 23.4 28.3 14.4 30.3 10.4 17.4 14.4 11.4 11.4  
 Pärnu 13.4 14.4

Esti 22.4 5.4 14.4 28.3 7.4 16.4 14.4 11.4 28.4 13.4

Doostumite arv 2 3 1 3 3 2 2 1 2 22

Varupeim doostum 22.4 27.3 14.4 25.3 4.4 15.4 14.4 11.4 26.4 11.4 12.4

Juttvardi (*Aythya fuligula*) keskmine saabumiseaeg aastail 1957 - 1966

Vastluspäikond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine	1956-66 keskmine
Haapsalu	7.4		25.3					20.4	7.4	3.4		
Hiumaa						19.4						
Jõhvi								14.4		2.4	10.4	
Kingissepa	25.4			10.4	4.4	2.4	15.4	14.4		2.4		
Lihula	14.4		22.3	16.4	3.4	9.4	22.4	12.4	2.4	11.4	9.4	
Mastvee	4.5											
Pärnu		21.4				23.4						
Räpina	27.4	23.4	19.4	14.4	14.4	8.4	27.4		19.4		20.4	
Suure-Jaani								7.4	16.4			
Tapa					16.4							
Tartu												
Esti	20.4	22.4	7.4	15.4	9.4	12.4	22.4	13.4	11.4	6.4	14.4	
Dastumite arv	2	3	5	4	5	7	4	5	4	3	42	
Varesein dastum	7.4	14.4	8.3	10.4	29.3	2.4	7.4	7.4	2.4	2.4	3.4	5.4

Morivardi (*Aythya marila*) keskmine saabumiseaeg aastail 1957 - 1966

Vastluspäikond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine	1956-66 keskmine
Haapsalu			27.4									
Hiumaa								20.4				
Kingissepa				4.4	16.3	4.4	10.4	14.4		2.4	3.4	
Lihula		19.4	29.3	13.4	18.3	11.4		12.4	16.4		8.4	
Mastvee	1.5											
Pärnu				16.4				14.4	7.4	25.4		
Esti	1.5	19.4	12.4	11.4	17.3	8.4	10.4	15.4	12.4	14.4	12.4	
Dastumite arv	1	1	3	3	2	2	1	4	2	2	21	
Varesein dastum	1.5	19.4	22.3	4.4	16.3	4.4	10.4	12.4	7.4	2.4	6.4	

Haba (*Somateria mollissima*) keskmine saabumiseeg aastail 1957 - 1966

Vaatluspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine
Kingisepa	2,4	21,3	31,3	11,3	2,4	8,4	4,4	22,3	31,3	28,3	

Muutyaeva (*Melanitta nigra*) keskmine saabumiseeg aastail 1957 - 1966

Vaatluspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine
Hilumaa							20,4				
Kingisepa	30,4				1,4	12,4		7,4	31,3	30,4	15,4
Lõbula	30,4	13,4	30,4				2,5				
Pärnu		6,5				26,4					
Zestli	30,4	24,4	30,4	1,4	19,4		20,4	31,3	30,4	20,4	
Deatunite arv	2	2	1	1	2		3	1	1	1	1,3
Varesain deatum	30,4	13,4	30,4	1,4	12,4		7,4	31,3	30,4	15,4	

Tõmmuvaera (*Melanitta fusca*) keskmine saabumiseeg aastail 1957 - 1966

Vaatluspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine
Hilumaa								20,4	22,4		
Kingisepa	7,5	2,5	8,4		26,3	26,3	22,4	23,3	24,3	24,3	9,4
Lõbula		23,4	13,3	30,4	15,3	27,4			2,5		13,4
Pärnu		20,4									
Rakvere							12,4				
Zestli	7,5	25,4	26,3	30,4	20,3	11,4	17,4	20,4	15,4	24,3	13,4
Deatunite arv	1	3	2	1	2	2	2	1	3	1	1,8
Varesain deatum	7,5	20,4	13,3	30,4	15,3	26,3	12,4	20,4	23,3	24,3	6,4

Ann 11 (Olangula hysallia) koskmine aastumisest aastail 1977 - 1966

Vestluspiskond	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1986	1977-66 koskmine	1978-66 koskmine
Abja	15.4										
Kospealu	25.4	2.5	18.4			3.4			7.4	26.4	
Karju		11.4									
Hiumaa									16.4		
Jõhvi											
Killingi-Hõmsa		20.4 <sup>B</sup>									
Kiigisoope	4.3 <sup>B</sup>	2.4 <sup>B</sup>	17.3 <sup>B</sup>					8.4	19.4		7.4
Lahla	12.4	16.4	23.3		10.3	15.4					
Mastvee	7.5										
Orissaare		26.4	22.3					14.4		18.4	
Pärnu											
Kesti	12.4	18.4	28.3	16.4	10.3	9.4	11.4	14.4	22.4	9.4	
Deatumite arv	5	8	5	1	1	3	3	3	3	3	32
Varessein dastum	4.3	2.4	16.3	16.4	10.3	3.4	8.4	7.4	10.4	29.3	4.4

Sõtkra (Bacorbale olanguka) koskmine aastumisest aastail 1977 - 1966

Vestluspiskond	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1986	1977-66 koskmine	1978-66 koskmine
Kospealu	7.4	27.4	8.0						4.4	3.4	
Karju											
Hiumaa		6.5						12.4	4.4		
Jõhvi		11.4						19.4			
Killingi-Hõmsa								8.4			
Kiigisoope					25.3			2.4	4.4		1.4
Lahla	29.3	8.4	19.3			4.4	9.4	2.4			
Mastvee	30.4	27.4									
Pärnu	17.4										
Pärnu-Jaagupi								17.4	7.4	24.4	
Soure-Jeanti		24.4	22.3		7.4						
Tuga											
Sartu											
Vändra									14.4	2.4	
Kesti	13.4	22.4	27.3	12.4	31.3	4.4	9.4	12.4	7.4	7.4	8.4
Deatumite arv	4	6	5	4	2	2	2	6	5	5	41
Varessein dastum	29.3	8.4	8.3	3.4	25.3	3.4	9.4	2.4	21.3	2.4	28.3

Võikoakla (*Mergus albellus*) keskmine saabumiseaeg aastail 1957 - 1966

VAATLUSPIIRKOND	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine	1957-66 keskmine
Erjü											10.4	
Hiumaa											17.4	
Kingisepe							10.4	20.3	6.4	1.4		
Ihuala	17.4	26.3	22.4			5.4		17.4	17.4		12.4	
Pärnu						10.4						
Soure-Jaani												
Esti	17.4	26.3	22.4			8.4	10.4	3.4	12.4	9.4	10.4	
Destumite arv	1	1	1			2	1	2	2	3	13	
Vareoim deatum	17.4	26.3	22.4			5.4	10.4	20.3	6.4	1.4	6.4	

Rebikoakla (*Mergus serrator*) keskmine saabumiseaeg aastail 1957 - 1966

VAATLUSPIIRKOND	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine	1957-66 keskmine
Esti	17.4	19.4	26.3	30.4	29.3			8.4			11.4	
Destumite arv	2	2	1	1	1			1			8	
Vareoim deatum	3.4	19.4	26.3	30.4	29.3			8.4			9.4	12.4

Jätkokaika (Morgus morgausor) koskeline saabusiiseg aastail 1957 - 1966

Veetluspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine	1956-66 keskmine
Hoopelau	26.4						10.4	20.4	26.4	3.4		
Harju									18.4	10.4		
Hiumaa												
Killingi-Mõnna	4.4											
Klingisepa	2.4	20.4	15.3	12.3	27.3	31.3	4.4	4.4	8.3	26.3		
Lابلa	29.3	12.4	30.3	7.4	5.4	10.4	2.4	2.4	22.3	10.3		
Mustvee	30.4											
Orissare	24.4	4.4	4.4	12.3	3.4	16.4			26.3	3.4 <sup>B</sup>	6.4	
Pärnu	10.4	15.4	26.4		10.4			14.4		10.4		
Rakvere												
Saare-Jaani				13.4	8.4							
Keeti	13.4	15.4	3.4	10.4	21.3	4.4	10.4	10.4	8.4	25.3	6.4	
Deatumi te arv	5	6	4	2	3	4	7	4	5	8	48	
Varesein duutum	29.3	4.4	15.3	7.4	12.3	27.3	23.3	2.4	22.3	8.3	24.3	25.3

Kalakeha (Pendi) halleõttus) koskeline saabusiiseg aastail 1957 - 1966

Veetluspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine	1956-66 keskmine
Jõovi												
Keila											28.4	
Klingisepa											5.4	
Lابلa			9.4	17.4	12.4			17.4				
Mustvee	20.4								22.4			
Orissare												
Pärnu	23.4											
Pärnu-Jaagupi							5.5					
Saare-Jaani												
Tartu				19.4	21.4							2.5
Keeti	22.4		8.4	18.4	16.4		5.5	17.4	22.4	22.4	20.4	
Deatumi te arv	2	2	2	2	2	1	1	1	1	4	15	
Varesein duutum	20.4		8.4	17.4	12.4		5.5	17.4	22.4	22.4	17.4	19.4

Herilasevlu (Permis spivorus) keskmine sabumiseeg aastail 1957 - 1966

Vastluspirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine	
Abja	1.4											
Harju	27.4											
Jõhvi	22.4											
Killingi-Mõnna	25.4											
Kiviõli	14.4											
Keeti	1.4	20.4	27.4									19.4
Võrseim aastun	1.4	14.4	27.4									18.4

Hist-barksa (Milvus nigrens) keskmine sabumiseeg aastail 1957 - 1966

Vastluspirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine	
Harju	26.4											
Jõhvi	7.5											
Kingisepa	10.4											
Keeti	7.5	10.4	26.4									24.4

Elirevnia (Duteo batee) kosmine saabumisees aastail 1957 - 1966

Vaetuspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine	1956-66 keskmine
Abja						5.4	8.4		28.3	25.3		
Antala								11.4	4.4	4.4		
Elva								15.4	28.3	24.4		
Koosaelu	5.4	13.4						7.4	7.4	9.4		
Kerju								12.4	23.4	3.4		
Kilumaa								13.4	2.4	14.4		
Jõgeva				27.3	29.3	8.4	11.4	16.4	16.4	25.3		7.4
Jõhvi	17.4	17.4	10.4	10.4	19.4		13.4			10.4		
Kellaste												
Keila										8.4		
Killingi-Kõnno	27.3	22.4	28.3	8.4	16.4	27.3	5.4	31.3	11.4	25.3		1.4
Kingsaapa			9.4		19.3		3.4	7.4	4.4	14.3		30.3
Kiviküla						5.4						
Lõbala	26.3		13.4			7.4	12.4	15.4	7.4			8.4
Mustvee	1.4	13.4										
Murjanna						5.4	14.4	18.4	10.4			
Paido						31.3						
Põltsama								22.4	27.3			
Põlve	26.3							4.4				
Pärnu								24.3	26.3	24.3		2.4
Pärnu-Jaagupi				18.4	22.3	30.3	9.4	4.4	15.4	18.3		
Rakvere												
Rapla								5.4	10.4	20.4		
Rõpina								9.4		28.3		
Suure-Jaani		15.4			6.3			15.4				
Tapa			21.3	23.3		9.4						
Tartu		17.4		14.4								
Tõrva		9.4	24.3	11.4	26.3	28.3	8.4	8.4	5.4	3.4		30.3
Tõrvi	24.3			11.4						21.3		
Valga					15.4					22.3		
Viljandi								11.4	7.4	4.4		
Võru								18.4	18.4			
Võiko-Maarja				3.4	30.3	5.4			6.4	22.3		2.4
Võndra												
Zestli	31.3	15.4	2.4	8.4	24.3	3.4	9.4	10.4	7.4	31.3		5.4
Zestumite aev	9	7	7	12	9	17	12	37	37	35		182
Yarasin aetum	24.3	9.4	21.3	23.3	6.3	21.3	3.4	19.3	20.3	5.3		26.3

Suur-kookakotka (*Aquila clanga*) sebumiseeg aastail 1977 - 1966

Vastlupilrind	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1977-86 keskmine
Jõhvi	14,3			14,4	28,4	26,4	26,4	26,4	4,4	25,4	16,4
Tartu											
Kesti	14,3			14,4	28,4	26,4	26,4	26,4	4,4	25,4	15,4

YSibe-kookakotka (*Aquila pomarina*) keskmine sebumiseeg aastail 1977 - 1966

Vastlupilrind	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1977-86 keskmine
Jõhvi	1,4			16,4				28,4			
Kiiglaeopa					13,4						
Lihula				14,3							
Piknn				5,4				9,4		7,4	
Sapa				13,4							
Besti	1,4			13,4	14,3	10,4	13,4	16,4	7,4		6,4
Pestumite arv	1			1	1	3	1	2	1		10
Varesein daktum	1,4			13,4	14,3	5,4	13,4	9,4	7,4		4,4

Hakotka (*Circus gallianus*) sebumiseeg aastail 1977 - 1966

Vastlupilrind	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1977-86 keskmine
Marju											29,4
Jõhvi											11,5
Kesti											11,5
											29,4
											5,5

Välja-loorkulli (*Circus cyaneus*) keskmine aasbumissag aastail 1957 - 1966

	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine	1936-66 keskmine
Harju			2.5		22.4	18.4			1.5			
Jõhvi					24.4							
Koila					4.4				22.4			
Lahula			30.3		4.4		9.4					
Mustvee	8.4											
Põltsamae					11.4					6.4		
Pärnu-Jeagupi					13.4					20.4		
Tortu					12.4		12.4		16.4			
Väike-Meerja					6.4							
Kesti	8.4		30.3	2.5	13.4	17.4	10.4		20.4	14.4		
Destumite arv	1		2	1	7		2		4	19		
Varesein destum	8.4		26.3	2.5	4.4		9.4		16.4	6.4		10.4

Roo-loortulli (*Circus aeruginosus*) keskine esbumiseeg aastail 1957 - 1966

Vaestuspunkt	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine	1956-66 keskmine
Koosolu	19.4											
Jõhvi	20.4	20.4	27.3	11.4	13.4	5.4	9.4	9.4	26.3	10.3	6.4	
Lahula												
Kirnu									7.4	16.4		
Viljandi												
hõuti	20.4	20.4	27.3	11.4	13.4	14.4	9.4	9.4	1.4	28.3	9.4	
Destumite arv	2	1	1	3	2	2	1	1	2	2	15	
Varesõla dastum	19.4	20.4	27.3	11.4	8.4	5.4	9.4	9.4	26.3	10.3	5.4	9.4

Espestriku (*Falco peregrinus*) keskine esbumiseeg aastail 1957 - 1966

Vaestuspunkt	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine	1956-66 keskmine
Korju								20.4	11.4			
Jõhvi								7.4	1.4			
Lahula	27.3				7.3							
Besti	27.3				7.3	7.4		10.4	11.4		31.3	
Destumite arv	1				1	1		3	1		7	
Varesõla dastum	27.3				7.3	7.4		28.3	11.4		28.3	24.3

Lõopistrik (Valoo subbyteo) keskmine saabumiseeg aastail 1957 - 1966

Vastluepiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine	1957-66 keskmine
Harju	6,4	13,4										
Jõhvi					30,4							
Kiingiseopa		25,3		30,3			11,4	29,3	31,3	31,3	31,3	31,3
Lõhula	18,3			4,4	19,4							
Põnu					19,4			7,4		30,3		
Ropla					19,4							
Suuro-Jaani		14,4	10,4									
Vändre					27,4	11,4	21,4		8,4			
Keeti	28,3	7,4	10,4	15,4	16,4	13,4	3,4	30,3	30,3	8,4		
Destumite arv	2	3	1	4	3	3	3	2	2	2	20	
Vareseinid daatum	18,3	25,3	10,4	30,3	11,4	7,4	29,3	30,3	1,4	8,4		

Valkopistriku (Valoo columbarius) keskmine saabumiseeg aastail 1957 - 1966

Vastluepiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine	1957-66 keskmine
Harju							28,4	20,4	2,4			
Jõhvi							23,4					
Kiingil-Rõnno									28,3			
Kiingiseopa								6,4				
Lõhula					30,3	7,4						
Põnu												
Tartu				12,4						27,3		
Valko-Mearja							4,4					
Keeti				12,4	30,3	6,4	28,4	16,4	30,3	27,3	8,4	
Destumite arv	1	1	2	1	3	2	1	1	1	1	11	
Vareseinid daatum	12,4	30,3	4,4	28,4	6,4	28,3	27,3	6,4	28,3	27,3	6,4	

Punajalg-piistriku (Falco vespertinus) saarbumise aastail 1957 - 1966

Vaastuupäirikond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine
Bestid						15.5				15.5	
Pütonnasa										2.5	
Pavon										8.5	10.5
Besti											

Fmlletalaja (Falco tinnunculus) keabine saarbumisega aastail 1957 - 1966

Vaastuupäirikond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine	1936-66 keskmine
Ahja	2.4	1.4	23.3	12.4	25.3	2.4	6.4	9.4	8.4	19.4	4.4	8.4
Angla			14.3				8.4	13.4	16.4		(5.4)	(12.4)
Kiva	9.4					14.4		16.4	22.4	31.3	12.4	(16.4)
Naapalu	5.4	1.5	10.4	8.4	4.4	5.4	12.4	11.4	15.4		11.4	13.4
Harju	8.4	17.4	16.4	9.4	9.4	9.4	20.4	19.4	4.4	28.4	12.4	13.4
Hinnasa				7.4							(18.4)	7.4
Jõgeva			30.3		10.4	3.4	16.4	22.4	11.4	6.4	5.4	(17.4)
Jõeri		18.4	8.4					16.4	16.4	15.4	15.4	(15.4)
Kella								5.4	22.3	24.3	(27.3)	(11.4)
Kilingi-Kõnnas	30.3	20.4	24.3	12.4	6.4	19.4	9.4	14.4	25.4	27.3	10.4	9.4
Kõngjassopa	11.4	15.4	31.3	22.3		1.4	9.4	8.4	17.4		6.4	3.4
Kivõlli							24.4					
Kõne		16.4		4.4	12.4	7.4	11.4	18.4	20.4		11.4	(17.4)
Lõmbla	27.3	28.4								18.4	{ 6.4 }	(16.4)
Muistvee	30.3	14.4		9.4	2.4						{ 9.4 }	(13.4)
Otepasa	6.4											
Otepasa	25.3											
Paide			29.3		11.4		13.4	17.4	17.4	18.4	(11.4)	(17.4)
Põltsama			17.4					12.4	6.4		(13.4)	(10.4)
Põlva	11.4							12.4			(12.4)	(10.4)
Põrn	16.3	17.4	19.3	18.3	16.3	10.4	6.4	11.4	11.4	13.4	4.4	31.3
Põrn-Jaaguipi	5.4	20.4	23.3	10.4	18.3	30.4	13.4	26.4	22.3	22.4	9.4	14.4
Rakvere				19.4	11.4	14.4	19.4	13.4	20.4		(20.4)	(23.4)
Rapla		28.4						12.4	24.4	24.4	12.4	(14.4)
Rapina				12.4	12.4	29.3		10.4			11.4	(10.4)
Suure-Jaani				8.4	9.4	19.4		13.4			11.4	12.4
Tapa	31.3	16.4						10.4	22.3	30.3	3.4	7.4
Tartu	4.4	12.4	27.3	8.4	25.3	10.4	12.4	15.4		25.3	3.4	(14.4)
Tõreva	30.3	14.4	11.4	3.4	20.4	7.4	14.4	11.4			11.4	(18.4)
Turi					8.4							(15.4)
Valga				17.4	7.4	18.4	13.4	12.4	22.4	25.4	(12.4)	(14.4)
Vastseliina	5.4	16.4			6.4	8.4	8.4	8.4	15.4	14.4	14.4	14.4
Võnnu	21.4	23.4	20.3	16.3				8.4	20.4	31.3	14.4	(16.4)
Võlke-Maarja		9.4			28.3	1.4	28.3	8.4	8.4	31.3	3.4	6.4
Võlke-Maarja												
Besti	3.4	17.4	29.3	8.4	4.4	9.4	11.4	13.4	12.4	10.4	8.4	10.4
Bestumite arv	23	31	23	27	23	31	31	49	29	29	296	555
Vareseia dantum	16.3	20.3	14.3	4.3	16.3	27.3	14.3	24.3	21.3	23.3	18.3	17.3

PSiivuti (Ooturnis coturnis) maakondade aastail 1957 - 1966

Vaestuspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine
Põltsamaa		23.5							25.5	25.5	25.5
Saaremaa	27.5								25.5		
Vandra	27.5	23.5							25.5		
Keisti											

Seoburje (Gmus grus) maakondade aastail 1957 - 1966

Vaestuspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine
Abja	20.4	20.4	30.3	12.4	6.4	9.4	10.4	22.4	12.4	24.4	14.4
Antsla	15.4	15.4	15.4	15.4	22.4	2.4	16.4	16.4	10.4	10.4	13.4
Kivra	12.4	12.4	17.4	12.4	22.4	25.4	18.4	16.4	5.4	9.4	12.4
Kõrvala	21.4	21.4	8.4	15.4	17.4	12.4	18.4	14.4	12.4	22.4	17.4
Härju	15.4	15.4	8.4	13.4	15.4	11.4	9.4	16.4	14.4	17.4	15.4
Hõrga	22.4	22.4	5.4	30.4	10.4	11.4	24.4	21.4	18.4	21.4	18.4
Jõgeva	8.4	15.4	11.4	17.4	8.4	8.4	12.4	15.4	19.4	12.4	12.4
Kallaste				17.4	6.4	6.4	12.4	15.4	18.4	18.4	15.4
Keila			9.4	16.4			17.4	17.4	16.4	16.4	16.4
Kilingi-Mõnna	4.4	19.4		11.4	4.4	11.4	12.4	12.4	10.4	10.4	8.4
Kingsaapa	14.4	16.4	30.3	7.4	28.3	9.4	13.4	12.4	10.4	10.4	13.4
Kivimäe	21.4	24.4	24.4	24.4	18.4	12.4	23.4	21.4	6.4	19.4	16.4
Kose	11.4	29.4	9.4	12.4	20.4	19.4	18.4	18.4	26.4	2.4	14.4
Lihula	11.4	22.4	9.4	17.4	11.4	12.4	12.4	17.4	8.4	31.3	7.4
Muiste	10.4	20.4	17.4	15.4	15.4	15.4	14.4	14.4	12.4	15.4	15.4
Märjamaa											
Orissaare	5.4	22.4	15.4	14.4	8.4	15.4	15.4	18.4	11.4	25.4	13.4
Otepää											
Paldre	9.4	17.4	29.3	12.4	7.4	10.4	21.4	13.4	9.4	13.4	13.4
Põltsamaa	19.4	27.4	10.4	17.4	7.4	13.4	16.4	12.4	22.4	9.4	15.4
Põlva	22.4			20.4	8.4	13.4	10.4	13.4	10.4	10.4	12.4
Pärnu	7.4	19.4	2.4	8.4	26.3	18.4	14.4	12.4	17.4	3.4	15.4
Pärnu-Jaagu	12.4	24.4	10.4	15.4	19.3	8.4	12.4	13.4	10.4	13.4	11.4
Rakvere				18.4			24.4	24.4	7.4		17.4
Rapla				11.4	12.4	12.4	14.4	20.4	16.4	16.4	17.4
Rapina	8.4	15.4	29.3	10.4	12.4	12.4	14.4	12.4	10.4	9.4	10.4
Saaremaa	19.4	22.4		13.4	6.4	12.4	8.4	16.4	7.4	20.4	16.4
Suure-Jaani	22.4		22.3	10.4	13.4	12.4	14.4	18.4	14.4	13.4	11.4
Tapa	20.4		21.3	13.4	8.4	5.4	13.4	11.4	1.4	10.4	9.4
Tartu	13.4		3.4	16.4	8.4	12.4	10.4	14.4	10.4	10.4	8.4
Tõrva				15.4	10.4	23.4	5.4	15.4	5.4	14.4	11.4
Võru				15.4	10.4	23.4	5.4	15.4	14.4	14.4	12.4
Võlga			6.4								
Vastseliina				28.4							
Väljandi	16.4	16.4	24.4	14.4	28.3	16.4	16.4	19.4	7.4	12.4	12.4
Võru	21.4		6.4	15.4	12.4	16.4	18.4	22.4	26.4	16.4	16.4
Võlga-Maarja	26.4			11.4	18.4	16.4	13.4	16.4	22.4	19.4	14.4
Vandra	21.4		12.4	11.4	18.4	16.4	16.4	16.4	9.4	16.4	14.4
Keisti	14.4	20.4	7.4	15.4	9.4	13.4	14.4	16.4	12.4	14.4	13.4
Deemuiste arv	41	60	53	66	54	67	79	83	57	73	631
Vaestuse arv	27.3	27.3	3.3	26.3	2.3	9.3	2.4	6.4	23.3	16.3	20.3

Ruiga (Rallus aquaticus) saabumine aastail 1957 - 1966

	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine
Lõbula							9.4	4.5			
Orissaare							24.4			27.4	
Pärnu									29.4		
Esti						16.4	4.5	29.4	27.4	26.4	

Räpikmüga (Forzana porzana) keskmine saabumine aastail 1957 - 1966

	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine
Vastluspäikond											

Hilumäe 25.5

Jõhvi							11.5				27.5
Kallaste							26.4				
Kingissepa											
Lõbula				26.5	17.5	8.5	12.5				
Mustvee	10.5	11.5									
Põltsamaa											
Pärnu											
Räpina											
Tertu	13.5	13.5		29.4	30.4	13.5	4.5				8.5
Esti	12.5	12.5		12.5	8.5	4.5	8.5	23.5			13.5
Deatunite arv	2	4	3	3	5	2	3	3			25
Varasem aastat	10.5	26.4	29.4	30.4	23.4	4.5	22.5	13.5	5.5	4.5	

Rukkiruugu (Cress crex) kosmine esabumissag aastail 1957 - 1966

Vaestuspüirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine	1936-64 keskmine
Abja	12.5	21.5	18.5	18.5	17.5	16.5	16.5	19.5	21.5	22.5	18.5	20.5
Antsla	17.5	21.5	16.5	22.5	14.5	14.5	16.5	19.5	4.6	24.5	20.5	27.5
Elva	20.5	26.5	18.5	20.5	16.5	15.5	16.5	11.5	24.5	20.5	19.5	20.5
Haapsalu	16.5	23.5	30.5	19.5	18.5	12.5	14.5	19.5	19.5	20.5	18.5	21.5
Harju	16.5	24.5		23.5	15.5	19.5	16.5	16.5	28.5	20.5	20.5	21.5
Hiumaa				23.5	23.5							(22.5)
Jõgeva	18.5	23.5	17.5	23.5	19.5	20.5	17.5	18.5	27.5	24.5	21.5	22.5
Jõhvi	18.5	20.5	16.5	19.5	16.5	17.5	20.5	21.5	3.5	17.5	20.5	21.5
Kallaste				17.5	19.5				5.5	18.5	(16.5)	(21.5)
Kella				17.5	17.5				22.5	13.5	(16.5)	(22.5)
Kilingi-Mõme	24.5	20.5	21.5	20.5	21.5	17.5	23.5	23.5	26.5	23.5	24.5	24.5
Kiikisaare			1.6	18.5	24.5	24.5	18.5	26.5	23.5	24.5	24.5	(24.5)
Kiviolli	22.5	31.5		23.5	28.5	17.5	16.5	20.5	20.5	25.5	(23.5)	(23.5)
Kose				22.5	29.5				13.5	14.5	(26.5)	(23.5)
Lidula	30.5	17.5	17.5	26.5	19.5	14.5	16.5	26.5	18.5	18.5	18.5	22.5
Mäetvee	17.5				20.5	28.5	20.5	20.5	20.5	20.5	(21.5)	(26.5)
Marjamaa				23.5	19.5		18.5	26.5	29.5	20.5	(29.5)	(27.5)
Orissaare	29.5	26.5	29.5	23.5	26.5	17.5	20.5	22.5	26.5	20.5	(29.5)	(27.5)
Otepää	22.5	28.5	27.5	27.5	26.5	17.5	15.5	18.5	29.5	20.5	(29.5)	(27.5)
Paide	18.5	24.5	18.5	16.5	20.5	17.5	15.5	19.5	23.5	21.5	17.5	18.5
Põltsamaa	16.5	23.5	28.5									22.5
Põlva	27.5	15.5	27.5									22.5
Pärnu	22.5	24.5	19.5	20.5	21.5	16.5	15.5	22.5	20.5	13.5	18.5	20.5
Pärnu-Jaaguapi				16.5	21.5	15.5	15.5	26.5	31.5	20.5	18.5	21.5
Rakvere				20.5	21.5	15.5	15.5	20.5	22.5	25.5	18.5	21.5
Rapla				20.5	14.5	14.5	14.5	18.5	26.5	21.5	20.5	21.5
Rapina				20.5	20.5	16.5	16.5	21.5	23.5	21.5	24.5	23.5
Saare-Jaani	17.5	25.5		29.5	18.5	15.5	15.5	20.5	28.5	14.5	19.5	19.5
Tapa	28.4	20.5	25.5		30.5	21.5	18.5	14.5	29.5	14.5	18.5	22.5
Tartu	20.5	20.5	17.5	15.5	18.5	15.5	13.5	14.5	21.5	24.5	18.5	21.5
Tõrva	12.5	19.5	16.5	20.5	13.5	20.5	19.5	18.5	18.5	18.5	18.5	21.5
Turi	15.5	20.5	12.5		20.5	16.5	15.5	22.5	24.5	16.5	(16.5)	(14.5)
Vaiga	14.5	8.5			10.5	25.5	25.5	22.5			(16.5)	(14.5)
Vastseliina				22.5	10.5	16.5	14.5	19.5	16.5	15.5	18.5	18.5
Viljandi	27.5	18.5	18.5	18.5	15.5	16.5	26.5	14.5	20.5	20.5	18.5	19.5
Võru	13.5	27.5	19.5	18.5	17.5	24.5	16.5	14.5	28.5	28.5	21.5	23.5
Võike-Maarja				19.5	22.5	14.5	14.5	19.5	1.6	16.5	20.5	25.5
Vandra												
Kesti	18.5	23.5	21.5	21.5	19.5	14.5	17.5	21.5	24.5	20.5	20.5	22.5
Deemuite arv	38	53	38	54	63	77	79	85	58	62	607	1098
Varasaim deatum	26.4	8.5	8.5	3.5	7.5	29.4	7.5	3.5	5.5	18.4	3.5	9.5

Seids (Gallinula chloropus) seadmine aastail 1957 - 1966

Vaatuspäev	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967-68 kehtivine
Harju											3.5
Pärnu								10.5			
Eesti								10.5	3.5		6.5

Leagu (Fulica atra) keevine seadmine 1957 - 1966

Vaatuspäev	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967-68 kehtivine	1936-66 kehtivine
Hoopalu			29.4									
Harju								12.4	18.4		2.4	
Kiigisepe				4.4	10.3	2.4	16.4					
Mihla	19.4	26.3	17.4	8.3	5.4	8.4	8.4	8.4	28.3	10.3	1.4	
Orissaare	19.4											
Pärnu				5.4								
Suure-Jaani				25.4								
Tapa						22.4	15.4	28.4				
Tartu					22.4							
Eesti	22.4	26.3	13.4	24.3	10.4	13.4	16.4	16.4	8.4	22.4	10.4	
Seadumite arv	3	2	6	3	4	4	4	3	2	2	29	
Veresein dantum	19.4	24.3	4.4	8.3	1.4	8.4	8.4	8.4	28.3	10.3	28.3	3.4

Meriläki (*Haemaphysalis cetrivagus*) kehminen saalisuusneuvastoll 1957 - 1966

Vaestunpiirikond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskimäärine	1956-66 keskimäärine
Eiigleald	18.4	16.4						15.4				
Hilumaa							19.4	15.4	19.4	23.4		
Killingi-tõmm												
Kingissepa	5.4	21.4	9.4	8.4	1.4	6.4	13.4	14.4	1.4	2.4	8.4	8.4
Kihula	5.4	16.4	8.4	12.4	8.4	10.4	13.4	12.4	14.4	11.4	11.4	11.4
Orissaare		27.4		14.4	15.4	5.4	19.4	6.4	12.4	30.4	16.4	16.4
Pärnu	20.4					18.4	29.4	24.4	12.4	29.4	22.4	22.4
Mõeti	12.4	20.4	8.4	11.4	8.4	10.4	19.4	14.4	12.4	21.4	14.4	14.4
Destumite arv	4	9	7	7	6	8	11	7	6	6	71	71
Varesein deatum	5.4	14.4	26.3	2.4	26.3	30.3	6.4	6.4	1.4	2.4	3.4	7.4

Märvetülli (*Charadrius hiaticula*) kehminen saalisuusneuvastoll 1957 - 1966

Vaestunpiirikond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskimäärine	1956-66 keskimäärine
Haapsalu	4.4	16.4	6.4	17.4				9.4			2.4	9.4
Harju									7.4	4.4		
Hilumaa				18.4	19.3	8.4	14.4	12.4	21.4	6.4	10.4	10.4
Killingi-tõmm								21.4		1.4		
Kingissepa		16.4	24.3	31.3	16.3	31.3	10.4	8.4	21.3	9.3	29.3	29.3
Kihula	3.4	13.4	27.3	5.4	12.3	3.4	12.4	9.4	6.4	3.4	3.4	3.4
Orissaare		14.4		11.4			17.4		18.4			
Pärnu	1.4	15.4	26.3		22.4	11.4		14.4	7.4	3.4	9.4	9.4
Mõeti	3.4	15.4	29.3	10.4	25.3	6.4	13.4	12.4	8.4	30.3	6.4	6.4
Destumite arv	3	5	7	6	7	8	6	7	6	8	63	63
Varesein deatum	1.4	13.4	22.3	23.3	9.3	29.3	7.4	7.4	21.3	9.3	26.3	1.4



Plüü (Pluvialis squatarola) keskmine seebudisnõg aastail 1957 - 1966

Vestluspüürkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1987-86 keskmine
-----------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---------------------

Killingi-Nõmme								12.4		6.5	
----------------	--	--	--	--	--	--	--	------	--	-----	--

Kingissepa											
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Lääbala	2.5	27.5	13.5	19.5	7.4				21.5	10.5	
---------	-----	------	------	------	-----	--	--	--	------	------	--

Mustvee	19.5										
---------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pärnu		26.4								13.5	
-------	--	------	--	--	--	--	--	--	--	------	--

Besti	10.5	12.5	13.5	19.5	7.4			12.4	21.5	10.5	5.5
-------	------	------	------	------	-----	--	--	------	------	------	-----

Destumite arv	2	2	1	1	1			1	1	2	11
---------------	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	----

Varesein destum		26.4	13.5	19.5	7.4			12.4	21.5	6.5	2.5
-----------------	--	------	------	------	-----	--	--	------	------	-----	-----

Kliviiteja (Vaccellus vanellus) keskmine saumaineog aastail 1957 - 1966

Vestinspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine	1936-66 keskmine
Abja	31.3	8.4	18.3	28.3	7.3	2.4	7.4	7.4	30.3	19.3	29.3	31.3
Antela	28.3	8.4			25.3	6.4	4.4	9.4	4.4	24.3	1.4	3.4
Elva	28.3	14.4	16.3	8.4	9.3	3.4	6.4	5.4	28.3	22.3	21.3	31.3
Haapsalu	24.3	8.4	15.3	26.3	11.3	1.4	4.4	9.4	23.3	22.3	26.3	27.3
Harju	24.3	8.4	14.3	29.3	26.3	28.3	5.4	4.4	17.3	27.3	28.3	29.3
Hiumaa	9.3	9.4	11.3	29.3	3.3	30.3	3.4	2.4	30.3	6.3	22.3	20.3
Jõgeva	31.3	9.4	24.3	28.3	9.3	28.3	8.4	9.4	31.3	30.3	31.3	31.3
Jõhvi	1.4	12.4	25.3	5.4	11.3	5.4	8.4	7.4	30.3	21.3	7.4	2.4
Kallaste		12.4		8.4	9.4		10.4	7.4	28.3	28.3	6.4	2.4
Kella			12.3	2.3			4.4	2.4	28.3	28.3	2.4	2.4
Kilingi-Mõmme	24.3	12.4	10.3	5.4	14.3	30.3	4.4	4.4	21.3	22.3	25.3	26.3
Klingi-Sõmme	13.3	5.4	3.3	2.3	3.3	2.3	2.4	4.4	30.3	16.3	27.3	27.3
Klingi-Sõmpe	3.4	17.4	24.3	13.4	7.3	3.4	7.4	13.4	9.3	9.3	19.3	20.3
Kivigi	2.4	12.4	17.3	2.3	7.3	2.4	4.4	5.4	31.3	31.3	3.4	2.4
Kose	21.3	6.4	5.3	22.3	3.3	30.3	2.4	3.4	21.3	22.3	28.3	31.3
Lihula					5.3	30.3	2.4		21.3	9.3	22.3	22.3
Lohka					22.3	2.4				22.3	(18.3)	(28.3)
Muiste	28.3	13.4	12.3	25.3	22.3	2.4	9.4	10.4	11.4	22.3	30.3	2.4
Marjamaa					25.3	2.4	5.4	6.4	21.3	25.3	28.3	27.3
Orissaare	25.3	4.4				31.3	2.4	30.3	21.3	14.3	24.3	25.3
Otepää	1.4		20.3	3.4	10.3	1.4		9.4	6.4		29.3	31.3
Paide	2.4	10.4	15.3	28.3	5.3	4.4	3.4	5.4	20.3	26.3	26.3	30.3
Põltsamaa	31.3	14.4	24.3	4.4	10.3	2.4	6.4	6.4	28.3	28.3	31.3	31.3
Põlva	27.3	8.4	15.3	8.4	8.3	5.4	3.4	9.4	3.4	3.4	31.3	31.3
Pärnu	20.3	10.4	12.3	21.3	9.3	31.3	5.4	6.4	21.3	11.3	24.3	25.3
Pärnu-Jaaguvi	30.3	7.4	2.3	1.4	6.3	31.3	3.4	3.4	24.3	17.3	25.3	26.3
Rakvere					12.3	7.4	6.4	6.4	22.3	26.3	29.3	31.3
Rapla		8.4	15.3	2.4	10.3	4.4	8.4	6.4	28.3	20.3	30.3	2.4
Rapina	30.3	11.4	19.3	28.3	6.3	4.4	7.4	8.4	1.4	20.3	30.3	31.3
Saare-Jaani	30.3	13.4	16.3	2.3	6.3	27.3	6.4	2.4	22.3	23.3	27.3	30.3
Tapa	30.3	12.4	15.3	31.3	28.2	3.4	8.4	9.4	30.3	30.3	30.3	28.3
Tartu	30.3	13.4	15.3	31.3	7.3	2.4	1.4	6.4	25.3	14.3	26.3	28.3
Tõrva	22.3	10.4	14.3	31.3	5.3	1.4	4.4	8.4	23.3	20.3	26.3	29.3
Turi		9.4		1.4	10.3	1.4	4.4	1.4	28.3	23.3	29.3	30.3
Valga	30.3	18.3	12.3	3.4	10.3	4.4	4.4	6.4	21.3	23.3	21.3	(22.3)
Vastseliina					4.3							
Viljandi	5.4	10.4	21.3	31.3	2.3	1.4	6.4	2.4	30.3	21.3	28.3	28.3
Võru	30.3	11.4	13.3	6.4	20.3	3.4	7.4	14.4	9.4	27.3	2.4	2.4
Vilke-Maarja		9.4	15.3	11.4	6.3	1.4	5.4	6.4	28.3	4.4	30.3	1.4
Vandra		9.4	8.3	24.3	6.3	2.4	4.4	6.4	26.3	25.3	26.3	29.3
Besti	28.3	10.4	14.3	31.3	9.3	1.4	5.4	6.4	27.3	20.3	27.3	29.3
Dastumite arv	71	119	95	114	112	128	143	142	128	125	1177	1991
Varesein' dastum	9.3	18.3	27.2	7.3	19.2	13.3	17.3	29.2	6.3	23.2	5.3	13.3

Kivirullija (*Arenaria interpres*) keskmine saakumiseaeg aastail 1957 - 1966

Vaastluspüürikond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine
Kingissepa			8,5	6,5	3,5	28,4	24,4	8,5	9,5	4,5	
Lihula					26,4						
Orissaare					1,4						
Pärnu			15,5								
Bosti			12,5	6,5	20,4	28,4	24,4	8,5	9,5	2,5	
Deatunite aarv			2	1	3	2	1	1	1	1	11
Varesein deatun			8,5	6,5	1,4	15,4	24,4	8,5	9,5	27,4	

Väikerisla (*Callitris nivalis*) keskmine saakumiseaeg aastail 1957 - 1966

Vaastluspüürikond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine
Kingissepa											15,5
Pärnu					27,5			1,6	23,5	1,6	
Bosti					27,5			1,6	23,5	24,5	26,5

Võlvriela (*Calidris temminckii*) saabumine aastail 1957 - 1966

Vaestluspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine
Hoopsein	16.5		23.5								
Kingisepa					3.5					16.5	
Pärnu										7.5	
<b>Ersti</b>	<b>16.5</b>		<b>23.5</b>		<b>3.5</b>					<b>12.5</b>	<b>14.5</b>

Balti riela (*Calidris alpina*) saabumiseaeg aastail 1957 - 1966

Vaestluspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine	1957-66 keskmine
Hoopsein		21.4	12.4					14.4				
Hiumaa						4.4	10.4	14.4	21.4	26.4	15.4	
Kingisepa		15.4	28.3	4.4	3.4	3.4	11.4	8.4	1.4	4.4	5.4	
Läänla		19.4	9.4	16.4	6.4	10.4	20.4	14.4	7.4	1.4	13.4	
Pärnu	9.4	18.4	9.4		21.4	11.4		14.4	14.4	18.4	14.4	
<b>Ersti</b>	<b>9.4</b>	<b>18.4</b>	<b>7.4</b>	<b>10.4</b>	<b>10.4</b>	<b>7.4</b>	<b>14.4</b>	<b>13.4</b>	<b>11.4</b>	<b>12.4</b>	<b>11.4</b>	
Ragatute arv	1	4	5	2	4	6	3	6	4	4	39	
<b>Väliseia aastum</b>	<b>9.4</b>	<b>15.4</b>	<b>28.3</b>	<b>4.4</b>	<b>3.4</b>	<b>1.4</b>	<b>10.4</b>	<b>8.4</b>	<b>1.4</b>	<b>1.4</b>	<b>5.4</b>	<b>8.4</b>



Tumetiläri (Tringa erythropus) keskmine saabumiseaeg aastail 1957-1966

Vaatuspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine	1936-66 keskmine
Harju							9.5				8.5	
Kingisepa									7.5			
Lääne	7.5	10.5	29.4								4.5	
Pärnu		8.5					10.5					
Besti	7.5	10.5	4.5			9.5	10.5	7.5	5.5		8.5	
Deemuite arv	1	1	3			2	1	1	2	11		
Varaseim aastas	7.5	10.5	25.4			7.5	10.5	7.5	4.5	6.5	5.5	

Punajalg-tiläri (Tringa totanus) keskmine saabumiseaeg aastail 1957-1966

Vaatuspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine	1936-66 keskmine
Kaapmeli	19.4	23.4	23.4	17.4				10.4			2.4	15.4
Harju						10.4	28.4	10.4	28.4	28.4	28.4	27.4
Riimee						15.4	12.4	12.4	10.4	12.4	12.4	
Koila								27.4	28.4	27.4		
Killingi-Kõnne											10.4	
Kingisepa	6.4	17.4	10.4	12.4	9.4	16.4	13.4	19.4	3.4	6.4	11.4	
Lääne		13.4	6.4	14.4	2.4	8.4	8.4	14.4	5.4	3.4	8.4	
Nastvee	26.4											
Orissaare		19.4										
Pärnu	21.4	18.4	10.4	15.4	11.4	17.4	11.4	11.4	7.4	9.4	13.4	
Sartu				16.4								
Besti	18.4	18.4	12.4	15.4	7.4	13.4	15.4	15.4	14.4	12.4	14.4	
Deemuite arv	4	8	6	9	6	10	8	8	13	80		
Varaseim aastas	6.4	13.4	31.3	10.4	27.3	3.4	8.4	10.4	3.4	31.3	5.4	7.4

Holetildri (Frings neblaxia) keskmine saubmisaeog aastail 1957 - 1966

Vaastupestirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine	1936-66 keskmine
Haadjaalid	5.5											
Hariju									9.5		30.4	
Keila									8.5		4.5	2.5
Kiingisnepsa		23.4		17.4	30.4	26.4	8.5	2.5	26.4		3.5	27.4
Liiala		2.5			4.5	23.4						
Mueteve	3.5											
Pärnu	29.4			7.4	9.5	20.4	9.5					
Pärnu-Jaagupi												29.4
Tõrnu				8.5								
Võru												
Keski	2.5	28.4	21.4	4.5	23.4	8.5	5.5	3.5	3.5	1.5	1.5	
Dastumite arv	3	3	3	4	4	4	2	2	3	3	3	27
Vareseim dastum	29.4	23.4	7.4	30.4	12.4	8.5	2.5	26.4	29.4	29.4	29.4	28.4

Metstildri (Frings oohropus) keskmine saubmisaeog aastail 1957 - 1966

Vaastupestirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine	1936-66 keskmine
Kiiva	17.4	24.4	15.4				19.4					
Keapalu												24.4
Hariju									14.4		17.4	17.4
Jõgeva									18.4		8.4	8.4
Jõhvi	24.4	20.4	10.4	16.4	12.4	18.4	16.4	18.4	18.4	28.4	18.4	18.4
Killingi-Kõme												
Kiingisnepsa		22.4	11.4	10.4	13.4	18.4	13.4	11.4	4.4		13.4	13.4
Kõso												
Liiala												
Mueteve	19.4			16.4	15.4	17.4	18.4	16.4	18.4	24.4	15.4	15.4
Pärnu												
Pärnu-Jaagupi	4.4	17.4	2.4	16.4	12.4	12.4	14.4	12.4	26.4	17.4	15.4	15.4
Rakvere											7.4	11.4
Rapla												
Rapina									7.4			
Suure-Jaani												
Tapa												
Tõrnu				9.4			21.4				3.4	3.4
Tõrva							14.4				22.4	22.4
Vändra								25.4			25.4	25.4
Keski	16.4	21.4	10.4	15.4	12.4	14.4	17.4	15.4	16.4	16.4	16.4	15.4
Dastumite arv	4	6	8	12	6	10	15	13	12	13	13	101
Vareseim dastum	4.4	17.4	1.4	10.4	7.4	5.4	10.4	5.4	6.4	3.4	3.4	10.4

Madeiläiri (Eringa glareola) koobimine osakaunistes aastail 1957 - 1966

Vaestluspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine	1936-66 keskmine
Elva	27.4							19.4	27.4	29.4		
Encheelü	22.4					29.4	19.4		9.5	16.4		
Enču										5.5		
Jõhvi										1.4		
Killingi-Kõmm					6.5					13.5		
Kingisepa					23.4							
Kivili					2.5							
Libula					8.5							
Mürre	26.4		5.5			7.4	17.4					26.4
Põru	9.5		30.4									
Põru-Jaaguvi	21.4		3.5		8.5	12.4	30.4	15.4	23.4	19.4		24.4
Rapina							9.5			30.4		
Sarvu						5.5	26.4	21.4				
Berti	26.4	2.5	3.5	8.5	2.5	21.4	29.4	18.4	2.5	25.4	28.4	
Destumite arv	4	2	4	1	5	4	5	3	4	7	39	
Varesein dastum	21.4	26.4	30.4	8.5	23.4	7.4	17.4	15.4	23.4	1.4	20.4	24.4

Vihitaja (Eringa hypoleuca) koobimine osakaunistes aastail 1957 - 1966

Vaestluspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine	1936-66 keskmine
Antsla								21.4			28.4	
Elva	23.4	30.4										
Encheelü		8.5										
Enču									1.5	29.4		
Jõhvi	9.5	26.4	15.4	25.4	25.4	13.5						24.4
Killingi-Kõmm	19.4	17.4	8.4	16.4	15.4	18.4	2.5	28.4	1.5	26.4		21.4
Kella												
Killingi-Kõmm	2.5											
Kingisepa												
Kivili		2.5	18.4	5.5								
Libula		24.4	3.4	28.4								
Mürre		29.4										
Mustige	28.4	17.4			4.5	20.4	18.4		20.4	29.4		23.4
Otsa						17.4			12.5			26.4
Põlva												
Põru						23.4			19.4			
Põru-Jaaguvi												
Rapla	26.4		17.4	26.4	28.4	26.4	28.4	1.5	25.4	22.4		24.4
Saare-Jaani	27.4					18.4						
Sarvu						1.5						
Tõrva	27.4											
Vihitaja	2.5		28.4	11.4	15.4	16.4	24.4	29.4	20.4	29.4		23.4
Vilke-Maarja												
Vandras												
Berti	28.4	28.4	17.4	22.4	24.4	23.4	21.4	21.4	25.4	25.4	24.4	
Destumite arv	6	12	7	10	9	11	9	16	12	14	106	
Varesein dastum	19.4	17.4	3.4	11.4	15.4	10.4	13.4	16.4	13.4	7.4	12.4	15.4

Murtseba-vigle (Linnosa linnosa) keevikine saadusine aastail 1957 - 1966

Vaatlusperiood	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine
Kaapseitu			2.5	16.4		30.4	17.4	15.4	23.4		22.4
Barju							3.5	18.4	1.5		
Hinnane								24.4	19.4		26.4
Jõhvi			2.5								
Kingisepa	25.4		9.4	9.4	15.4		10.4	9.4	23.4		15.4
Lõhula	17.4		9.4	5.4	7.4	7.4	10.4	10.4	12.4		13.4
Orissaare	20.4			11.4	16.4						
Pärnu						27.3		16.4	20.4		29.4
Mesti	21.4	24.4	10.4	13.4	2.4	17.4	18.4	17.4	24.4		16.4
Paikuse arv	3	4	5	3	2	3	7	5	7		39
Vastseim deatum	17.4	5.4	5.4	7.4	27.3	10.4	9.4	12.4	5.4		7.4

Võõtsaba-vigle (Linnosa lapponica) saadusine aastail 1957 - 1966

Vaatlusperiood	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
Lõhula										27.4



Võikekooritsaja (*Munusius phaseopus*) keskmine maabumiseeg aastail 1977 - 1966

Vaastuaspäripõlv	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1977-66 keskmine	1936-66 keskmine
Jõgeva			9.4						10.5		20.4	
Jõhvi								19.4				
Killingi-Kõrme				12.4		22.4	12.4					
Kivimõisa	18.4			3.5	5.5	18.4		30.4	14.5		27.4	
Lihula			10.4									
Pärnu	14.4		14.4						3.5		24.4	
Viljandi												
Zestri	14.4	18.4	11.4	22.4	5.5	20.4	12.4	24.4	9.5	22.4	22.4	
Dastumite arv	1	2	3	2	1	2	2	2	3	2	20	
Varesein daktum	14.4	18.4	9.4	12.4	5.5	18.4	11.4	19.4	3.5	20.4	19.4	20.4

Metahuritsa (*Scolopax rusticola*) keskmine maabumiseeg aastail 1977 - 1966

Vaastuaspäripõlv	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1977-66 keskmine	1936-66 keskmine
Abja					2.4	16.4		18.4			21.4	
Kiiva					24.3							
Haapsalu	5.4	20.4	13.4	12.4		5.4	23.4	18.4	18.4	18.4	14.4	14.4
Härju						20.4		18.4	18.4	18.4	14.4	
Jõgeva							14.4	18.4	18.4	18.4	13.4	
Jõhvi	14.4	14.4	2.4	17.4	31.3	8.4	16.4	15.4	18.4	24.4	13.4	
Kellaste								13.4				
Kella			26.3					13.4	5.4			
Killingi-Kõrme	9.4	17.4		12.4	13.3	8.4	12.4	18.4	12.4	17.4	11.4	
Kivimõisa	28.4	18.4	10.3	6.4	28.3	8.4	18.4	18.4	18.4	18.4	8.4	
Kivimõisa	22.4	20.4	15.4	18.4	18.4	8.4	18.4	18.4	28.4	28.4	19.4	
Kivimõisa	19.4		3.4	17.4	18.4	9.4	19.4	17.4	28.4	9.4	15.4	
Kõne				14.4	8.4	9.4	11.4	12.4	18.4	14.4	11.4	
Lihula												
Marjamaa	17.4		31.3				21.4					
Ouisaare				10.4	7.5	11.4	18.4	16.4		6.4	10.4	
Paide									13.4	28.4	16.4	
Põltsamaa						11.4	14.4	14.4	13.4	16.4	14.4	
Põlva							18.4	18.4	18.4	18.4	14.4	
Pärnu						10.4	19.4	18.4	16.4	6.4	14.4	
Pärnu-Jaagupi	5.4	21.4	24.3	13.4	26.3	7.4	11.4	16.4	13.4	23.4	10.4	
Rapla							17.4	14.4				
Rapina									18.4			
Suure-Jaani									17.4			
Tapa			8.4	18.4	28.3	11.4	16.4	16.4	17.4	13.4	13.4	
Tartu				16.4	12.4	5.4	14.4	14.4	13.4	8.4		
Torva				10.4	28.3	11.4		18.4		23.4	11.4	
Turi									17.4			
Viljandi							15.4	15.4	30.4	15.4	15.4	
Võike-Kooritsa	13.4	17.4	26.3	16.4	22.4	22.4	25.4	28.4	1.5	18.4	17.4	
Vandra									16.4	17.4	12.4	
Dastumite arv	10	13	15	17	20	27	20	38	34	32	226	
Varesein daktum	31.3	10.4	3.3	7.4	7.3	3.4	11.4	8.4	4.4	19.3	29.3	2.4

tributejs (gallinego gallinogo) kestmine seabumiseeg aastail 1957 - 1966

Vanatlusuyirikond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 kestmine	1936-66 kestmine
Abja	21.4	11.4	8.4	20.4	2.4	12.4	8.4	15.4	15.4	21.4	13.4	13.4
Antsla								12.4	12.4		(15.4)	(12.4)
Riva	7.4		7.4	18.4	18.4	14.4	18.4	16.4	17.4	9.4	14.4	13.4
Haapsalu	17.4	14.4	4.4	13.4	18.3	8.4	16.4	17.4	10.4	25.4	10.4	12.4
Härju			5.4	14.4	5.4	12.4	14.4	18.4	12.4	19.4	13.4	12.4
Hilumaa								10.4	14.4	24.4	14.4	(8.4)
Jõgeva	14.4	10.4	11.4	15.4	16.4	10.4	16.4	8.4	8.4	21.4	14.4	10.4
Jõvi	21.4	20.4	8.4	18.4	14.4	12.4	16.4	14.4	22.4	16.4	16.4	16.4
Kallaste								14.4	22.4		(14.4)	(10.4)
Kella								3.4	6.4		(11.4)	(11.4)
Killingi-Kõrme	12.4	18.4	26.3	13.4	9.4	11.4	13.4	13.4	11.4	21.4	21.4	21.4
Klingisnops	17.4	15.4	5.4	3.4	29.3	6.4	17.4	19.4	16.4	6.4	10.4	12.4
Kivitolli	25.4	25.4	13.4	24.4	16.4	16.4	17.4	20.4	20.4	19.4	9.4	9.4
Kose	20.4	21.4	3.4	15.4	7.4	10.4	17.4	14.4	6.4	25.4	19.4	19.4
Lindla	3.4	16.4	29.3	18.4	13.3	4.4	12.4	12.4	14.4	13.4	14.4	14.4
Maarjamaa	5.4	13.4	3.4	16.4	13.4	15.4	17.4	15.4	14.4	8.4	6.4	9.4
Marjamaa								13.4	13.4	27.4	14.4	13.4
Orissaare	18.4	23.4	4.4	14.4	12.4	16.4	17.4	14.4	13.4	25.4	(15.4)	(20.4)
Otepää	12.4			17.4			19.4	14.4	14.4	17.4	17.4	18.4
Paldre								17.4	17.4	26.4	(13.4)	(13.4)
Põltsamaa	3.4	22.4	11.4	12.4	3.4	12.4	16.4	14.4	16.4	17.4	14.4	15.4
Põlva	2.4	20.4	3.4	12.4	29.3	13.4	15.4	17.4	16.4	26.4	11.4	12.4
Põrni	11.4	18.4	8.4	13.4	8.4	14.4	14.4	15.4	18.4	14.4	12.4	12.4
Purru-Jaaguvi	14.4	23.4	10.4	17.4	9.4	12.4	17.4	14.4	1.4	14.4	14.4	14.4
Rakvere				27.4	17.4	13.4	17.4	23.4	15.4	14.4	19.4	18.4
Rapla								14.4	14.4	12.4	12.4	14.4
Rapina	2.4	20.4	16.4	14.4	8.4	6.4	15.4	14.4	16.4	10.4	10.4	16.4
Saare-Jaani	18.4	25.4	3.4	14.4	10.4	11.4	15.4	14.4	5.4	19.4	14.4	14.4
Suure-Jaani	8.4	21.4	19.4	28.4	20.4	18.4	21.4	13.4	16.4	28.4	14.4	18.4
Tapa	6.4	17.4	2.4	12.4	10.4	9.4	14.4	15.4	13.4	8.4	11.4	11.4
Tartu	6.4	17.4	2.4	15.4	11.4	10.4	22.4	16.4	17.4	21.4	14.4	13.4
Tõrva	4.4	18.4	2.4	15.4	11.4	10.4	20.4	16.4	15.4	25.4	16.4	(17.4)
Turi				19.4	9.4	20.4	20.4	13.4	15.4	18.4	(14.4)	(17.4)
Valga								11.4	11.4	12.4	11.4	11.4
Viljandi	19.4	25.4	27.4	18.4	12.3	14.4	17.4	11.4	11.4	12.4	11.4	11.4
Võru	6.4	26.4	4.4	18.4	7.4	13.4	1.4	15.4	24.4	15.4	13.4	13.4
Võiko-Maarja				19.4		15.4	16.4	14.4	14.4	29.4	18.4	15.4
Vändra						4.4	17.4	10.4	11.4	15.4	11.4	11.4
Besti	12.4	19.4	8.4	16.4	6.4	12.4	16.4	15.4	13.4	19.4	14.4	13.4
Dagumite arv	33	61	54	53	54	68	67	73	59	55	577	1049
Varasole doatum	2.4	23.3	23.3	26.3	1.3	27.3	1.4	4.4	25.3	26.3	25.3	30.3

Rõõkurvitea (*Gallinago media*) kosmine saabumiseaeg aastail 1957 - 1966

Vaatluspikkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine
Hilumaa							12.4				
Jõhvi	17.4	6.4					27.4				
Paide					14.4				23.4	25.4	
Pärnu						11.4					
Tapa				25.4						29.4	
Tartu											
Besti	17.4	6.4	25.4	11.4	14.4	20.4	23.4	27.4	18.4		
Dentumite arv	1	1	1	1	1	1	2	1	3	11	
Varasein daatum	17.4	6.4	25.4	11.4	14.4	23.4	24.4	24.4	16.4		

Hõõkurvitea (*Lymnocyrtus minimus*) kosmine saabumiseaeg aastail 1957 - 1966

Vaatluspikkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine
Haapsalu	26.4									1.5	
Harju	29.3										
Jõhvi			17.4				19.4	16.4			
Keila									22.4	2.5	
Pärnu	18.4					22.3				6.5	
Tartu				22.4							
Besti	14.4		20.4	22.3	19.4	16.4	22.4	3.5	16.4		
Dentumite arv	4	2	2	1	1	1	2	4	15		
Varasein daatum	29.3	17.4	22.3	19.4	16.4	20.4	1.5	13.4			

Hechelneks (Securivotre avosetta) saabumine aastail 1957 - 1966

Vastuspäikonnad	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmise
Riikimää									22.4	18.4	20.4

Veetalleja (Phalaropus lobatus) saabumine aastail 1957 - 1966

Vastuspäikonnad	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmise
Edumää			3.6						31.5	25.5	
Pääm									31.5	25.5	30.5

Väikekajakas (Larus minutus) keskmise saabuimise aastail 1957 - 1966

Vastuspäikonnad	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmise	1936-66 keskmise
Keegi alla												
Harju												
Zillegi-õkoma		1.5										23.4
Kingisessa						1.5	2.5					
Lihula	5.5	29.4	24.4	28.4	27.4	11.5	30.4	1.5	26.4	3.5	30.4	
Nigvere		7.5	6.5	6.4					4.5	7.5	30.4	
Pärnu												
Sakvere							12.4	15.4				
Sõrta												
Vändra					23.4		3.5					
Keegi	5.5	2.5	28.4	17.4	23.4	6.5	21.4	23.4	30.4	1.5	28.4	
Puhtumite arv	1	3	4	3	3	2	5	2	3	4	20	
Varesein dastum	5.5	29.4	24.4	6.6	23.4	1.5	6.4	15.4	22.4	23.4	21.4	26.4

Keerohajaha (Larus ridibundus) pesimise andmeandmed aastail 1957 - 1966

Vaatuspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmise pesimise	1949-66 keskmise pesimise
Abja			28.3									
Elva	1.4	14.4	30.3	11.4	18.4 <sup>2</sup>	4.4	18.4		7.4	7.4	7.4	6.4
Keepsalu	14.4	10.4				13.4	11.4	14.4	6.4	4.4	11.4	5.4
Harju	1.4	14.4	30.3	7.4	22.3	2.4	9.4	11.4	5.4	19.3	3.4	2.4
Hinmas	22.4	23.4	8.4	14.4	2.4	12.4	15.4		14.4	21.4	14.4	17.4
Jõgeva			2.4	12.4			15.4	18.4		8.4	11.4	(10.4)
Jõhvi			7.4	13.4			10.4	11.4	2.4		9.4	{ 9.4 }
Keila		7.4		10.4		4.4	11.4			4.3	1.4	{ 3.4 }
Killingi-Jõmmo	30.3	11.4	24.3 <sup>2</sup>	2.4	15.3 <sup>2</sup>	30.5 <sup>2</sup>	5.4	5.4	1.4	30.3	31.3	1.4
Kingisepa	31.3	8.4	16.3	7.4	11.3	1.4	8.4	4.4	28.3	29.3	30.3	1.4
Lääbja	26.4	27.4		13.4		11.4	19.4			19.4	19.4	20.4
Mustvee	6.4	14.4	4.4	8.4	29.3	2.4	9.4	10.4		6.4	6.4	8.4
Orissaare									16.4	4.4	10.4	9.4
Stepas	19.4			10.4		4.4	10.4	11.4	12.4	4.4	10.4	9.4
Foltsama					18.3	2.4	4.4	10.4	6.4	9.4	5.4	6.4
Põlva	6.4	12.4	28.3	9.4			10.4	10.4				
Pärnu-Jaagupi									12.4			
Rakvere		16.4	27.3	12.4	29.3	11.4	21.4	9.4		12.4	18.4	18.4
Rapina		16.4		14.4	2.4							(12.4)
Suure-Jaani					7.4		6.4					
Tapa	20.3	15.4	29.3	8.4	1.4	12.4	10.4	10.4	20.3	11.3	3.4	6.4
Tartu	18.4		3.4	9.4	6.4	4.4				4.4	5.4	( 5.4 )
Tõrva	5.4											
Xuri	5.4											
Valsa			26.3	15.4	6.4	10.4	9.4		3.4		8.4	8.4
Viljandi					17.4	3.4						
Võru							9.4					
Võike-Maarja							12.4					
Vändra										7.4		
Kesti	9.4	14.4	30.3	10.4	31.3	6.4	11.4	11.4	5.4	31.3	6.4	7.4
Dünamite arv	20	32	27	34	29	40	57	23	20	20	302	448
Varesseid lastum	28.3	7.4	13.3	24.3	2.3	20.3	11.3	2.4	20.3	4.3	19.3	23.3



Merikajakala (*Larus marinus*) saabuimiseeg aastail 1957 - 1966

	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmise keskmise	1936-66 keskmise
Vestluspiirkond	7.4	21.4			1.4	16.3	8.4				4.4	
Heapealu												
Harju								19.4	6.4	2.4		
Hiumaa							10.4	18.4		3.4		
Killingi-Nõmme	28.3								30.3*	5.4		
Kingiseeps		5.4		30.3						22.2		
Idhula		8.4	26.3	23.3		2.4	0.4	2.4	24.3		31.3	
Orissaare				27.3								
Pärnu	29.3	19.4	28.		9.3			16.4	20.3	21.4	3.4	
Rootsi	1.4	13.4	27.3	27.3	20.3	24.3	9.4	14.4	28.3	30.3	1.4	
Deatumaite erv	3	5	2	3	2	3	3	4	4	6	35	
Varesein daatum	28.3	30.3	26.3	23.3	9.3	16.3	8.4	2.4	20.3	22.2	22.3	21.3

Kalohajaka (*Zarus canus*) keskmine saabumiseaeg aastail 1957 - 1966

Yastluspäirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine	1936-66 keskmine
Basjoesalu	6.4	14.4	28.3	12.4		22.4	8.4	12.4	5.4	26.3		5.4
Harju			6.4			5.4	10.4	18.4	29.3	30.3		9.4
Hilumaa	13.4								5.4	5.3		
Jõgeva					15.4				6.4			
Jõhvi							18.4			5.4		
Koila									24.3			
Killingi-Kõnno		24.4								25.2		
Kiingisepa	31.3	9.4				30.3	8.4	19.3	26.3			25.3
Lähela	32.2	13.4		25.3	8.3	2.4	8.4	2.4	29.3			29.3
Musvee	30.4	21.4		7.4								
Qriisoseare		14.4		8.4		1.4	14.4	13.4				
Taru	29.3	14.4	5.3	8.4	6.3			2.4	23.3	14.3		22.3
Saare-Jaani		15.4		6.4	18.3				14.3	2.4		4.4
Tartu		14.4		10.4			9.4	14.4	14.4			
Vändra												
Resti	6.4	16.4	24.3	7.4	14.3	6.4	11.4	7.4	30.3	20.3		2.4
Dastumäe arv	5	13	4	7	6	7	8	10	16	14		90
Varasein dantum	29.3	3.4	5.3	25.3	21.2	26.3	3.4	19.3	14.3	25.2		18.3

Kolvarvas -hajaka (*Bissus tridactyla*) saabumine aastail 1957 - 1966

Yastluspäirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine	1936-66 keskmine
Harju												
Resti												
Dastumäe arv												
Varasein dantum												

Mustvilje (*Urdionias niger*) saabumine aastail 1957 - 1966

Yastluspäirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine	1936-66 keskmine
Kingisepa			7.5	7.5	29.4	11.5	6.5	6.5	6.5	30.4		7.5
Lihula		8.5	26.4			23.4				4.5		
Qriisoseare								24.5				
Taru						13.5	11.5	18.5	17.5	12.5		14.5
Repins												
Tartu												
Resti	8.5	2.5	2.5	7.5	29.4	6.5	8.5	17.5	12.5	5.5		7.5
Dastumäe arv	1	2	1	1	1	3	2	5	4	6		25
Varasein dantum	8.5	26.4	7.5	29.4	23.4	23.4	6.5	6.5	14.4	30.4		30.4
												6.5



Kaelustuvi (Columba palumbus) kasvatamine aastail 1957 - 1966

Vastluspüürikomb	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 kasvatamine	1936-66 kasvatamine
Abila					20.4	9.4	14.4			4.4	{12.4}	{12.4}
Ariela							10.4	9.4		20.4	{13.4}	{13.4}
Kiva	4.4	18.4	1.4	14.4	6.4	7.4	14.4	16.4	18.4	7.4	10.4	10.4
Harjula	31.3	16.4	4.4	14.4	29.3	6.4	14.4	17.4	18.4	4.4	5.4	4.4
Harja	29.3	7.4	7.4	8.4		11.4	8.4	4.4	18.4	4.4	9.4	10.4
Kilgassa									15.4	3.4	{7.4}	{7.4}
Kilgassa									10.4	20.4	{18.4}	{18.4}
Kõrv	17.4	20.4	1.4	16.4	28.3	6.4	11.4	13.4	13.4	5.4	11.4	11.4
Kõrv									18.4	2.4	{7.4}	{7.4}
Kõrv									18.4	2.4	{7.4}	{7.4}
Kõrv									26.3	20.3	{8.4}	{8.4}
Kõrv									26.3	20.3	{8.4}	{8.4}
Kõrv									7.4	5.4	{9.4}	{9.4}
Kõrv									30.3	22.3	{5.4}	{5.4}
Kõrv									20.4	23.4	{11.4}	{11.4}
Kõrv									15.4	6.4	{22.4}	{22.4}
Kõrv									15.4	6.4	{4.4}	{4.4}
Kõrv									17.4	6.4	{11.4}	{11.4}
Kõrv									17.4	4.4	{15.4}	{15.4}
Kõrv									13.4	4.4	{12.4}	{12.4}
Kõrv									18.4	3.4	{8.4}	{8.4}
Kõrv									14.4	7.4	{7.4}	{7.4}
Kõrv									14.4	7.4	{8.4}	{8.4}
Kõrv									8.4	5.4	{8.4}	{8.4}
Kõrv									14.4	7.4	{13.4}	{13.4}
Kõrv									2.4	7.4	{9.4}	{9.4}
Kõrv									2.4	7.4	{5.4}	{5.4}
Kõrv									16.4	9.4	{10.4}	{10.4}
Kõrv									21.4	4.4	{7.4}	{7.4}
Kõrv									5.4	11.4	{10.4}	{10.4}
Kõrv									14.4	25.3	{8.4}	{8.4}
Kõrv									24.4	5.4	{5.4}	{5.4}
Kõrv									12.4	20.4	{12.4}	{12.4}
Kõrv									7.4	7.4	{8.4}	{8.4}
Kõrv									14.4	3.4	{6.4}	{6.4}
Kõrv									4.4	31.3	{8.4}	{8.4}
Kõrv									10.4	6.4	{10.4}	{10.4}
Kõrv									10.4	7.4	{14.4}	{14.4}
Kõrv									1.4	1.4	{18.3}	{18.3}
Kõrv									31.3	10.4	{31.3}	{31.3}
Kõrv									4.4	8.4	{8.4}	{8.4}
Kõrv									8.4	9.4	{9.4}	{9.4}
Kõrv									18.3	13.4	{18.3}	{18.3}
Kõrv									2.4	2.4	{2.4}	{2.4}
Kõrv									14.4	10.4	{14.4}	{14.4}
Kõrv									5.4	5.4	{5.4}	{5.4}
Kõrv									26.4	4.4	{26.4}	{26.4}
Kõrv									18.4	8.4	{18.4}	{18.4}
Kõrv									24.3	24.3	{24.3}	{24.3}
Kõrv									30.3	30.3	{30.3}	{30.3}
Kõrv									19.4	19.4	{19.4}	{19.4}
Kõrv									24.3	24.3	{24.3}	{24.3}
Kõrv									19.4	19.4	{19.4}	{19.4}
Kõrv									2.4	2.4	{2.4}	{2.4}
Kõrv									7.4	7.4	{7.4}	{7.4}
Kõrv									34	34	{34}	{34}
Kõrv									46	46	{46}	{46}
Kõrv									26.3	26.3	{26.3}	{26.3}
Kõrv									3.3	3.3	{3.3}	{3.3}
Kõrv									11.4	11.4	{11.4}	{11.4}
Kõrv									65	65	{65}	{65}
Kõrv									48	48	{48}	{48}
Kõrv									57	57	{57}	{57}
Kõrv									22.3	22.3	{22.3}	{22.3}
Kõrv									8.3	8.3	{8.3}	{8.3}
Kõrv									9.3	9.3	{9.3}	{9.3}
Kõrv									8.4	8.4	{8.4}	{8.4}
Kõrv									372	372	{372}	{372}
Kõrv									498	498	{498}	{498}
Kõrv									8.4	8.4	{8.4}	{8.4}
Kõrv									6.4	6.4	{6.4}	{6.4}
Kõrv									5.4	5.4	{5.4}	{5.4}

Õnnetuvi (Columba oenas) keskmine saabumiseaeg aastail 1957 - 1966

Ventluuplirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine	1936-66 keskmine
Aitela	6.4		5.4	15.3			13.4					
Hapsalu			4.4		23.4			18.4				
Rõõru												
Killingi-Rõõmu	27.3			6.4	17.3	7.4	5.4	27.3		12.3		29.3
Kingsispea				17.4	26.3	3.4	8.4	2.4		13.3		31.3
Libla				4.4		20.3						
Oglaäärne		28.3										
Rapina	2.4			10.4								
Tõrju	31.3		19.3									
Tõrve												
Besti	1.4	30.3	4.4	18.3	6.4	9.4	9.4	5.4	15.3	30.3		
Matumite arv	4	4	5	3	4	4	4	3	3	30		
Varaseis aastum	27.3	19.3	15.3	17.3	20.3	5.4	5.4	27.3	12.3	22.3	26.3	

Õnnetuvi (Streptopelia turtur) keskmine saabumiseaeg aastail 1957 - 1966

Ventluuplirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine
Aitela					30.5						10.5
Libla							2.5				
Pärnu						22.5		5.5	28.5	11.5	18.5
Pärnu-Jaagupi		22.5		19.5	8.5			20.5			
Rõõru								12.5			
Rapina						17.5			14.5		
Tõrju	9.5		18.5	10.5	27.5	8.5	8.5			4.5	13.5
Tõrve										21.5	15.5
Vandra											
Besti	9.5	20.5	14.5	22.5	20.5	5.5	12.5	21.5	12.5	15.5	
Bestumite arv	1	2	3	3	2	2	3	2	7	25	
Varaseis aastum	9.5	18.5	10.5	8.5	17.5	2.5	5.5	14.5	4.5	30.5	



Soovõtu (Asio flammeus) koshkine saabumise aastail 1957 - 1966

Vestluspüürkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine
Jõhvi						20,3				25,4	
Kingissepa			23,3			27,3					
Lõhula									23,4		
Paru				10,4							
Tartu											
Besti		23,3	10,4			24,3			23,4	25,4	9,4

Õnkorri (Caprimulgus europaeus) koshkine saabumise aastail 1957 - 1966

Vestluspüürkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine
Elva			19,5								
Haapealu	10,5	22,5								1,5	
Harju	17,4	15,5			21,5				11,5	8,5	11,5
Jõhvi	12,5	12,5	7,5	6,5	11,5	13,5	12,5	15,5		27,4	
Kallaste											
Killingi-Sõmmo	19,5			22,5	11,5	5,5	27,4	10,5	6,5		5,5
Kingissepa				20,5	20,5		12,5			14,5	
Kivihüü										15,5	
Lõhula			18,5	24,5	19,5						
Muivee	10,5	11,5									
Põltsamaa			15,5			6,5					
Põlva	18,5	20,5									
Paru	23,4										
Paru-Jaagupi	17,5		5,5	16,5	22,5	13,5	22,4	18,4	8,5	30,4	26,4
Rapla							6,5	14,5	9,5		13,5
Suure-Jaani					11,5	12,4		23,5		11,5	
Tapa	10,5	13,5	30,4	29,4							
Tartu					14,5					10,5	
Tõrva				5,5							
Võike-Maarja					13,5						
Vandru						3,5	12,5	13,5			
Besti	10,5	14,5	10,5	12,5	16,5	4,5	6,5	11,5	8,5	6,5	10,5
Dagutikite aav	9	8	11	7	13	10	9	11	6	12	96
Varasim dentum	17,4	11,5	23,4	29,4	6,5	12,4	22,4	18,4	20,4	27,4	24,4
											30,4



Sindrea (Goracias garrulus) kehtmise eeskirjade aastail 1957 - 1966

Vaastulpiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine	1956-66 keskmine
ABje	26.5	9.5	15.5			3.5	7.5	25.4	15.5	15.5	(12.5)	(14.5)
Antala	13.5	13.5				14.5	5.5				10.5	(11.5)
Kiva	8.5	15.5	8.5		2.5	14.5	20.5				9.5	12.5
Harju	8.5		3.5								11.5	(14.5)
Haapsalu	15.5	20.5	1.5	23.5	16.5	8.5	9.5	16.5	19.5	1.5	11.5	(13.5)
Hiumaa				28.5			29.4			4.5	(8.5)	(11.5)
Jõgeva				22.5			12.5	23.5	18.5	10.5	(16.5)	(18.5)
Jõhvi					6.5		27.5				(16.5)	(12.5)
Kallaste								5.5		10.5	13.5	(10.5)
Klingi-Sõmo	22.5	17.5	18.5	16.5	15.5	9.5	5.5	8.5			(12.5)	(15.5)
Klingi-Sõmo		14.5				11.5	18.5	5.5			(12.5)	(12.5)
Klingi-Sõmo		15.5	9.5	9.5	17.5	11.5	2.5	13.5	13.5	4.5	11.5	13.5
Koos	14.5	20.5		24.5	14.5	21.5	21.5				(10.5)	(11.5)
Lihula	16.5	20.5	3.5					25.5	26.5	26.5	(26.5)	(17.5)
Mastva	12.5	11.5									(11.5)	(17.5)
Märjapea				10.5			5.5				(4.5)	(5.5)
Märjapea	12.5			4.5							(4.5)	(5.5)
Otepää			2.5								(4.5)	(5.5)
Põltsamaa		21.5	15.5	5.5	8.5	10.5	3.5	9.5	18.5	12.5	12.5	14.5
Põlva	10.5		12.5		8.5	11.5	10.5	21.5	25.5	16.5	17.5	16.5
Pärnu		18.5	15.5	24.5	8.5	13.5	8.5	16.5			(10.5)	(12.5)
Pärnu-Jõesuupi						10.5					(11.5)	(12.5)
Rakvere						10.5					(8.5)	(10.5)
Rapla	10.5	10.5						8.5	13.5	6.5	(10.5)	(17.5)
Rapina											(13.5)	(19.5)
Suure-Jaani											(12.5)	(14.5)
Tapa						21.5	6.5				(12.5)	(12.5)
Tartu	22.5	17.5		3.5							(4.5)	(9.5)
Tõrva		14.5				14.5					(13.5)	(13.5)
Turi						8.5					(16.5)	(16.5)
Valga			10.5								(12.5)	(12.5)
Vastseliina					10.5						(4.5)	(9.5)
Viljandi					25.4						(13.5)	(13.5)
Võru	8.5	20.5	9.5	3.5	27.5	7.5	6.5	16.5	25.5	12.5	(18.5)	(13.5)
Võlka-Mearja		20.5				17.5					(14.5)	(13.5)
Võhna		17.5									(14.5)	(13.5)
Besti	14.5	16.5	8.5	12.5	10.5	11.5	10.5	11.5	19.5	10.5	12.5	14.5
Destumite arv	17	22	14	16	17	24	20	15	14	21	180	456
Varesein doatum	7.5	9.5	1.5	28.4	25.4	3.5	29.4	25.4	1.5	1.5	1.5	1.5

Jäätin (Alcedo atthis) keskine saubumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaestuspunkt	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 66 keskine
--------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------------------

Killingi-Nõmme

6.4 16.4

16.4

Fõlva

13.3

Färna

8.4

Fartu

17.3

Tõrva

15.3 6.4 12.4

Meisti

4.4

Veemüü (Upupa epops) keskine saubumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaestuspunkt	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskine	1956-66 keskine
--------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----------------	-----------------

8.5

Karju

9.5

Kõrv

29.4

29.4

Killingi-Nõmme

16.4

Kingissepa

17.4

Lihala

2.5

Ojassare

18.4

Fõlva

29.4

Färna

25.4

Fapa

26.4

Fartu

25.4

Voru

29.4

Meisti

1.5

30.4

2

Dastumite arv

21.4

Vaeseis dastum

17.4

25.4

27

26.4

Väinölä (Jyvä torvalla) keskine seakunnineg aastail 1957 - 1966

Vaantuspilirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957-66 keskmine	1956-66 keskmine
Abja				13.4	14.4	21.4	26.4	28.4	12.5	24.4	24.4	(26.4)
Kiva				20.4	21.4	20.4	28.4	28.4	30.4	(20.4)	29.4	(26.4)
Kaepalu	1.5	30.4	26.4	2.5	23.4	27.4	28.4	4.5	1.5	30.4	29.4	28.4
Harju	1.5	6.5	30.4	2.5	24.4	28.4	19.4	1.5	1.5	30.4	29.4	30.4
Jõgeva		7.5		30.4	24.4	24.4	21.4	22.4	29.4	27.4	27.4	2.5
Jõuri		11.5	26.4		30.4	28.4		27.4	6.5	30.4	30.4	(30.4)
Koila		9.5		24.4	22.4	15.4		1.5	7.5	25.4	25.4	27.4
Kilingi-Mõnne	26.4	3.5	2.5	5.5	4.5	22.4	25.4	2.5	28.4	25.4	27.4	27.4
Kingsisepa	30.4			26.4	26.4	26.4					29.4	(29.4)
Kiviolli				25.4	5.5	26.4	5.5	29.4	2.5	30.4	30.4	(27.4)
Kose		5.5	28.4	4.5	28.4	26.4	27.4	30.4	4.5	29.4	29.4	29.4
Lihula	8.5	1.5	28.4							(2.5)		(2.5)
Muštvee				24.4		5.5	1.5	3.5	25.4	28.4	30.4	(30.4)
Marjamaa							17.4					
Ori-Sigvere												
Otepaa												
Põltsamaa												
Pärna	4.5	1.5		2.5	24.4	5.5	6.5	5.5	8.5	2.5	2.5	(2.5)
Parun-Jaagupi	30.4	2.5	27.4	7.5	20.4	28.4	24.4	24.4	30.4	28.4	28.4	29.4
Rakvere					8.5	5.5	27.4			{ 2.5 }	{ 2.5 }	{ 1.5 }
Rapla	2.5	11.5				24.4				{ 2.5 }	{ 1.5 }	{ 4.5 }
Rapina							29.4	7.5	27.4	( 6.5 )	( 6.5 )	{ 1.5 }
Saare-Jaani		5.5		21.4	25.4	5.5	6.5	7.5	1.5			{ 4.5 }
Tapa												{ 4.5 }
Tartu	28.4	4.5	30.4	26.4	28.4	26.4	30.4	30.4	1.5	29.4	29.4	30.4
Torva		7.5	29.4	20.4	24.4	21.4	20.4	25.4		25.4	25.4	(25.4)
Viljandi			23.4	25.4	22.4	8.5	6.5	29.4		29.4	29.4	(26.4)
Võiko-Maarja				28.4	24.4	24.4	19.4	19.4		(23.4)	29.4	
Vändra		3.5	1.5	28.4	22.4	27.4	5.5	5.5	30.4	29.4	29.4	1.5
Õesti	1.5	5.5	28.4	30.4	25.4	27.4	28.4	2.5	1.5	29.4	29.4	30.4
Dastumite arv	14	23	20	19	31	32	33	28	35	271	271	398
Vaarusain dastum	24.4	26.4	22.4	12.4	13.4	14.4	16.4	16.4	25.4	18.4	18.4	22.4

Karvasjalg-viu (Buteo lagopus) keskmine lehkumisaeg a:steil 1957 - 1966

Vaatluspirkond 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1957 - 66 keskmine

18.3

Abja

Elva

Harju

Jõhvi

Idmala

Mustvee

Põlva

Pepo

Tartu

Tõrva

Õesti

Deafunite arv

Hiliseim aastum

10.4

29.4

10.4

14.3

1.5

10.4

16.4

10.4

3.4

10.4

1

10.4

17.4

28.4

26.4

16.4

16.4

19.3

28.3

7.4

25.4

4

5

3

17.4

1.5

16.4

29.4

10.4

1

1

1

17

18.3

26.4

18.3

26.4

18.3

17.4

## Lindude kevadine saabumine Eestisse

1957 - 1966

Jrk. nr.	Linnuliik	Keskmine saabumis- aeg	Keskmine varaseim aeg	Daatumite arv
1.	Kiivitaja ( <i>Vanellus vanellus</i> )	27.3	5.3	1177
2.	Hakk ( <i>Somateria mollissima</i> )	28.3	28.3	9
3.	Õnetuvi ( <i>Columba oenas</i> )	30.3	22.3	30
4.	Rabapistrik ( <i>Falco peregrinus</i> )	31.3	28.3	7
5.	Merikajakas ( <i>Larus marinus</i> )	1.4	22.3	35
6.	Kalakajakas ( <i>Larus camus</i> )	2.4	18.3	90
7.	Sinikael-part ( <i>Anas platyrhynchos</i> )*	3.4	19.3	181
8.	Hõbekajakas ( <i>Larus argentatus</i> )	3.4	23.3	47
9.	Hallhani ( <i>Anser anser</i> )	4.4	19.3	101
10.	Jaalind ( <i>Alcedo atthis</i> )	4.4	3.4	6
11.	Hiireviu ( <i>Buteo buteo</i> )	5.4	21.3	182
12.	Nærukajakas ( <i>Larus ridibundus</i> ) *	6.4	19.3	302
13.	Jääkoskel ( <i>Mergus merganser</i> ) *	6.4	24.3	48
14.	Liivatüll ( <i>Charadrius hiaticula</i> )	6.4	26.3	63
15.	Tõmmikajakas ( <i>Larus fuscus</i> )	6.4	29.3	26
16.	Väike-konnakotkas ( <i>Aquila pomarina</i> )	6.4	4.4	10
17.	Hallhaigur ( <i>Ardea cinerea</i> )	7.4	28.3	74
18.	Kaelustuvi ( <i>Columba palumbus</i> )	8.4	15.3	372
19.	Tuuletallaja ( <i>Falco tinnunculus</i> )	8.4	18.3	296
20.	Sõtkas ( <i>Bucephala clangula</i> )*	8.4	29.3	41

Jrk. nr.	Linnuliik	Keskmine saabumis- aeg	Keskmine varaseim aeg	Datumite arv
21.	Rabahani ( <i>Anser fabalis</i> )	8.4	30.3	38
22.	Lõopistrik ( <i>Falco subbuteo</i> )	8.4	1.4	20
23.	Väikepistrik ( <i>Falco columbarius</i> )	8.4	6.4	11
24.	Laululuik ( <i>Cygnus cygnus</i> ) <sup>2</sup>	9.4	10.3	469
25.	Aul ( <i>Clangula hyemalis</i> ) <sup>2</sup>	9.4	29.3	32
26.	Soopart ( <i>Anas acuta</i> )	9.4	4.4	32
27.	Roo-loorkull ( <i>Circus aeruginosus</i> )	9.4	5.4	15
28.	Sooräts ( <i>Asio flammeus</i> )	9.4	8.4	6
29.	Lauk ( <i>Fulica atra</i> ) <sup>2</sup>	10.4	28.3	29
30.	Väikekoskel ( <i>Mergus albellus</i> )	10.4	6.4	13
31.	Rääkspart ( <i>Anas strepera</i> )	10.4	10.4	2
32.	Balti risla ( <i>Calidris alpina</i> )	11.4	5.4	39
33.	Rohukoskel ( <i>Mergus serrator</i> ) <sup>*</sup>	11.4	9.4	8
34.	Suurkoovitaja ( <i>Numenius arquata</i> )	12.4	21.3	627
35.	Metskurvits ( <i>Scolopax rusticola</i> )	12.4	29.3	226
36.	Põldrüüt ( <i>Fluvialis apricaria</i> )	12.4	4.4	45
37.	Viupart ( <i>Anas penelope</i> )	12.4	5.4	28
38.	Merivart ( <i>Aythya marila</i> )	12.4	6.4	21
39.	Sookurg ( <i>Grus grus</i> )	13.4	20.3	651
40.	Valge-toonekurg ( <i>Ciconia ciconia</i> )	13.4	29.3	600
41.	Ristpart ( <i>Tadorna tadorna</i> )	13.4	29.3	42
42.	Hüüp ( <i>Botaurus stellaris</i> )	13.4	1.4	21

Jrk. nr.	Linnuliik	Keskmine seabumis- aeg	Keskmine varaseim aeg	Daatumite arv
43.	Rägapart ( <i>Anas quer- quedula</i> )	13.4	4.4	32
44.	Tõmmuvaeras ( <i>Oidemia fusca</i> )	13.4	6.4	18
45.	Punapea-vart ( <i>Aythya ferina</i> )	13.4	11.4	22
46.	Väikeliik ( <i>Cygnus be- wickii</i> )	13.4	10.4	8
47.	Tikutaja ( <i>Gallinago gallinago</i> )	14.4	25.3	577
48.	Tuttvart ( <i>Aythya fuligula</i> )	14.4	3.4	42
49.	Meriski ( <i>Haematopus ostralegus</i> )	14.4	3.4	71
50.	Punajalg-tilder ( <i>Trin- ga totanus</i> )	14.4	5.4	80
51.	Välja-loorkull ( <i>Cir- cus cyaneus</i> )	14.4	10.4	19
52.	Piilpart ( <i>Anas crecca</i> )	15.4	1.4	57
53.	Metstilder ( <i>Tringa och- ropus</i> )	15.4	7.4	101
54.	Luitsnokk-part ( <i>Anas clypeata</i> )	15.4	8.4	30
55.	Valgepõsk-lagle ( <i>Branta leucopsis</i> )	15.4	10.4	23
56.	Suur-konnakotkas ( <i>Aqui- la clanga</i> )	15.4	15.4	7
57.	Mustsaba-vigle ( <i>Limosa limosa</i> )	16.4	8.4	39
58.	Must-toonekurg ( <i>Cico- nia nigra</i> )	16.4	10.4	40
59.	Midakurvits ( <i>Lymno- cryptes minimus</i> )	16.4	13.4	15
60.	Suur-laukhani ( <i>Anser albifrons</i> )	16.4	16.4	20
61.	Järvekaur ( <i>Gavia arc- tica</i> )	17.4	10.4	13
62.	Tuttpütt ( <i>Podiceps cristatus</i> )	18.4	11.4	30
63.	Rohukurvits ( <i>Gallinago media</i> )	18.4	16.4	11

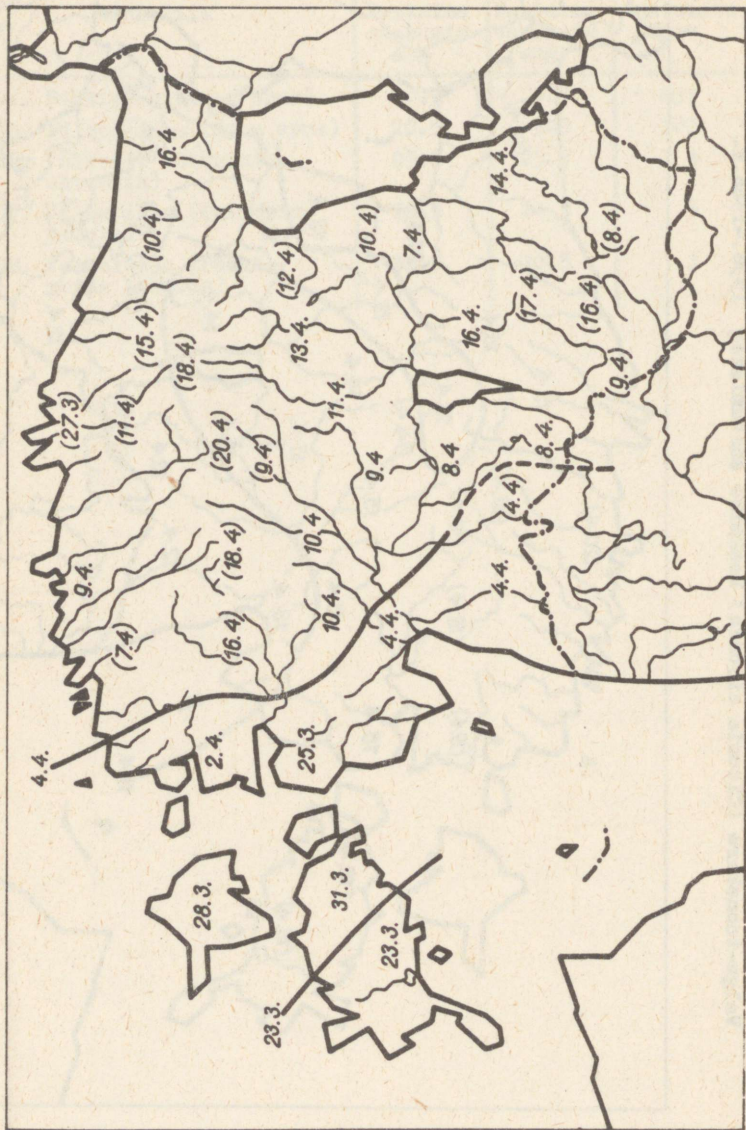
Jrk. nr.	Linnuliik	Keskmine saabumis- aeg	Keskmine varaseim aeg	Daatumite arv
64.	Héiriláséviin (Pernis apivorus)	19.4	18.4	6
65.	Mustvaeras (Oidemia nigra)	20.4	15.4	13
66.	Kalakotkas (Pandion haliaetus)	20.4	17.4	15
67.	Naaskelnokk (Recur- virostra avocetta)	20.4	20.4	2
68.	Kümmnökk-luik (Cygnus olor)	21.4	15.4	18
69.	Hallpõsk-pütt (Podiceps griseigena)	21.4	21.4	7
70.	Väikekoovitaja (Numenius phaeopus)	22.4	19.4	20
71.	Väiketüll (Charadrius dubius)	22.4	19.4	13
72.	Röövtiir (Hydroprogne tschegrave)	23.4	18.4	17
73.	Vihitaja (Tringa hypo- leuca)	24.4	12.4	106
74.	Väike-laukhani (Anser erythropus)	24.4	22.4	7
75.	Sarvikpütt (Podiceps auritus)	24.4	23.4	6
76.	Must-harksaba (Milvus migrans)	24.4	24.4	3
77.	Ruik (Rallus aqua- ticus)	26.4	25.4	5
78.	Kõvernokk-riisla (Cali- dris ferruginea)	26.4	26.4	2
79.	Punakurk-kaur (Gavia stellata)	27.4	27.4	6
80.	Vöotsaba-vingle (Limosa lapponica)	27.4	27.4	1
81.	Tutkas (Philomachus pugnax)	28.4	16.4	47
82.	Mudatilder (Tringa glareola)	28.4	20.4	39
83.	Väikekajakas (Larus minutus)	28.4	21.4	30

Jrk.	Linnuliik	Keskmine saabumis- aeg	Keskmine varaseim aeg	Daatumite arv
84.	Vaankael (Jynx torquilla)	29.4	18.4	271
85.	Jõgi- ja randtiir (Sterna sp.)	1.5	20.4	60
86.	Heletilder (Tringa nebularia)	1.5	25.4	27
87.	Vaemukägu (Upupa epops)	1.5	25.5	14
88.	Kivirullija (Arenaria interpres)	2.5	27.4	11
89.	Väiketiir (Sterna albifrons)	3.5	30.4	25
90.	Kägu (Cuculus canorus)	5.5	21.4	1088
91.	Plüü (Pluvialis squatarola)	5.5	2.5	11
92.	Müstlagle (Branta bernicla)	5.5	5.5	6
93.	Madukotkas (Circaetus gallicus)	5.5	5.5	2
94.	Tait (Gallinula chloropus)	6.5	6.5	2
95.	Müstviires (Chlidonias niger)	5	30.4	25
96.	Tumetilder (Tringa erythropus)	8.5	6.5	11
97.	Öösorr (Caprimulgus europaeus)	10.5	24.4	96
98.	Suurrisla (Calidris canutus)	10.5	7.5	4
99.	Punajalg-pistrik (Falco vespertinus)	10.5	8.5	3
100.	Siniraag (Coracias garrulus)	12.5	1.5	180
101.	Täpik-huik (Porzana porzana)	13.5	5.5	25
102.	Värbrisla (Calidris temminckii)	14.5	12.5	5
103.	Turteltuvi (Streptopelia turtur)	15.5	10.5	25

Jrk. nr.	Linnuliik	Keskmine saabumis- aeg	Keskmine varaseim aeg	Daatumite arv
104.	Rukkirääk ( <i>Crex crex</i> )	20.5	3.5	607
105.	Piirpääsuke ( <i>Apus apus</i> )	20.5	5.5	502
106.	Põldvutt ( <i>Coturnix coturnix</i> )	25.5	25.5	4
107.	Väikerisla ( <i>Calidris minuta</i> )	26.5	24.5	5
108.	Vestallaja ( <i>Phala- ropus lobatus</i> )	30.5	30.5	3

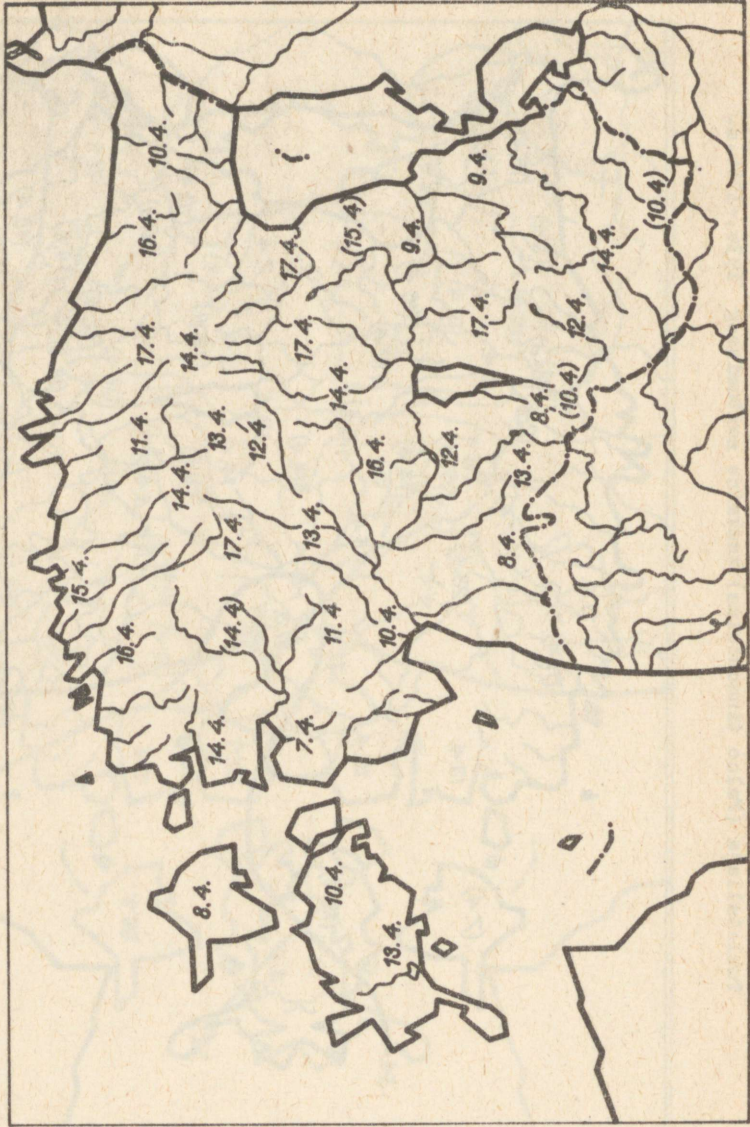


Laululuige (Cygnus cygnus) keskmine saaburisaeg 1936.-1966.a.

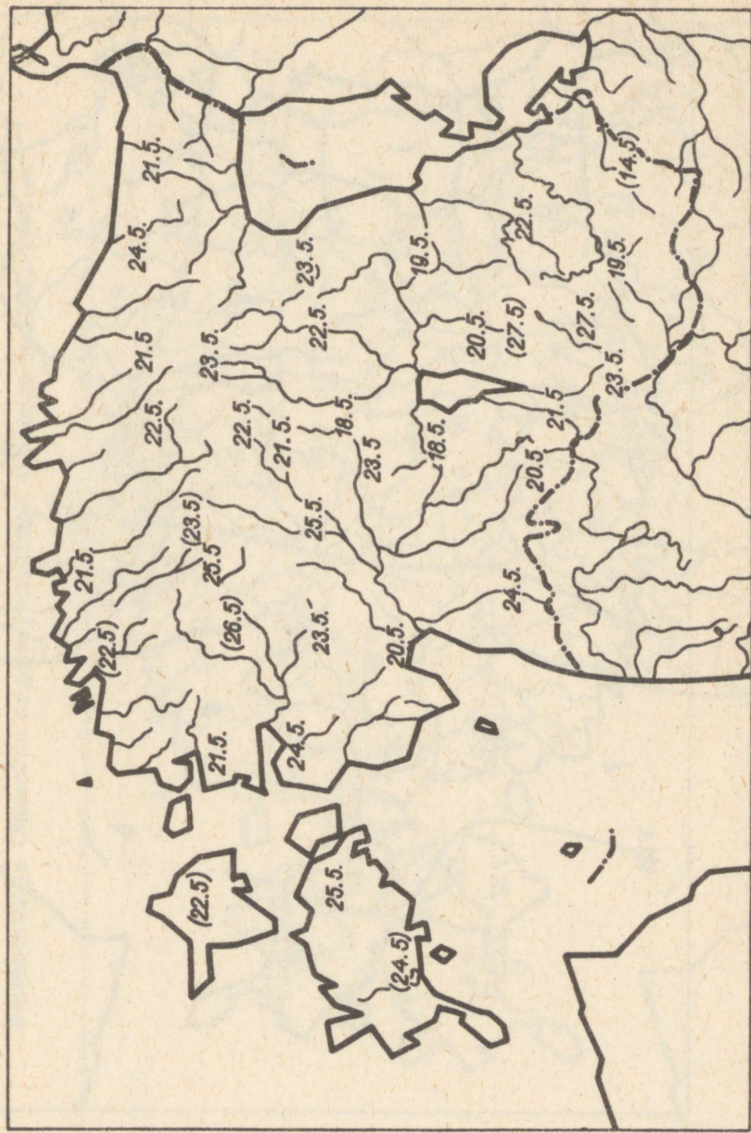




Sookure (Grus grus) keskmine saabumisaeg 1936.-1966.a.



Rukkirõngu (Cox cox) keskmine sabumissae 1936.-1966.a.















# ПРИЛЕТ ПЕРЕЛЕТНЫХ ПТИЦ В ЭСТОНИЮ

И. и Л. Р о о т с м я э

## Резюме

Настоящий выпуск является продолжением для сводки орнитологических материалов сети корреспондентов-наблюдателей Эстонского Общества естественных испытателей с 1957 по 1966 гг. Рассматриваются все отряды птиц, кроме воробьиных. Сводка охватывает данные о весеннем прилете 108 видов птиц и об отлете одного вида (мохноногого канюна). Как и в первой части работы средние даты для отдельных округов вычислены только в том случае, если наблюдения в данном округе велись в течение не менее, чем пять лет, а в обратном случае средние даты проставлены в скобках или пропущены. Звездочкой обозначены зимние встречи виде.

Таблицы по отдельным видам находятся в систематическом порядке. Для всей Эстонской ССР вычислена средняя дата прилета ("1957-1966/1936-1966/ keskmine") самая ранняя дата ("varasem daatum") и число дат ("daatumite arv"). В конце работы приведена таблица, в которой виды птиц систематизированы в порядке средних дат их прилета. Средние даты более распространенных видов в интересах большей обзорности нанесены на контурные карты Эстонии.

# ANKUNFT DER ZUGVÖGEL IN ESTLAND

I. & L. R o o t s m ä e

## Zusammenfassung

Diese Ausgabe ist die Folge der bereits veröffentlichten Ankunftsdaten für die Jahre 1957 bis 1966, die von den Mitgliedern des ornithophänologischen Beobachternetzes der Estnischen Naturforschergesellschaft gesammelt worden sind. Diese Folge enthält Ankunftsdaten aller Zugvögel, ausser den Sperlingsvögeln, deren Ankunftsdaten bereits in dem ersten Teil veröffentlicht wurden.

Die jetztige Ausgabe enthält Ankunftsdaten von 108 Vogelarten, sowie Abzugsdaten von *Buteo lagopus*. Für die einzelnen Beobachtungsgebiete wurden mittlere Daten nur in dem Falle berücksichtigt, wenn in dem entsprechenden Gebiet wenigstens fünf Jahre beobachtet wurde. Bei einer geringeren Beobachtungsreihe steht das mittlere Datum in Klammern oder wird überhaupt ausgelassen. Ein Sternchen bei der Artbezeichnung weist darauf hin, dass die Art auch im Winter vorkommt.

Die Tabellen weisen die Reihenfolge der Nomenklatur auf. Sie enthalten auch die mittlere Ankunftszeit für ganz Estland ("keskmise saabumisaeg"), das früheste Ankunftsdatum ("varaseim daatum") und die Zahl der Daten ("daatumite arv"). Abschliessend steht eine Tabelle, die unsere Zugvogelarten in der Reihenfolge ihrer mittleren Erstankunft anführt. Schliesslich wurden die mittleren Ankunftsdaten der bekanntesten Zugvogelarten wegen einer besseren Übersicht auch auf Konturkarten Estlands abgedruckt, wobei diese mittleren Ankunftsdaten jeweils für das entsprechende Gebiet kennzeichnend sind.

АКАДЕМИИ НАУК ЭСТОНСКОЙ ССР.

Общество естествоиспытателей АН ЭССР.

Ильзе Эдуардовна Ротсемя, Лемминг Таветович  
Ротсемяэ. Пролет перелетных птиц в Эстонию 1957 - 1966  
II. На эстонском языке. Редакционно-издательский совет Ака-  
демии наук Эстонской ССР, Таллин.

Toimetaja O. Renno. Trükkida antud 26. 12. 75. Trükipaber  
nr. 2 30x40/8. Trükipoognaid 6,0. Tingtrükipoognaid 5,58.  
Arvestuspoognaid 5,9. Trükiarv 1000. MB-09945. Eesti NSV  
Teaduste Akadeemia Toimetus- ja Kirjastusnõukogu, Tallinn,  
Sakala 3. ENSV TA rotaprint, Tallinn, Sakala 3. Tell. 296.

Hind 59 kop.

Hind 59 kop.

